

УТВЕРЖДЕН

ЦАУВ.15001-02 32 01-ЛУ

**Система управления контентом
МСВСфера Инфооборот 6.2**

Руководство администратора

ЦАУВ.15001-02 32 01

| | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм | Лист | № докум | Подп | Дата |

АННОТАЦИЯ

Настоящее руководство предназначено для администраторов системы управления контентом МСВСфера Инфооборот 6.2.

В нем представлено описание последовательности действий, необходимых для установки системы, рассматриваются функциональные возможности встроенных средств защиты информации, порядок их настройки и использования.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | ВВЕДЕНИЕ..... | 4 |
| 2 | УСТАНОВКА СИСТЕМЫ..... | 6 |
| 2.1 | Подготовительные процедуры | 6 |
| 2.2 | Установка системы | 8 |
| 2.3 | Первый вход в систему | 9 |
| 3 | СРЕДСТВА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ..... | 12 |
| 3.1 | Средства консоли администрирования | 12 |
| 3.2 | Средства консоли администрирования репозитория | 32 |
| 3.3 | Конфигурационные файлы | 62 |
| 4 | ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АУТЕНТИФИКАЦИЯ | 63 |
| 4.1 | Основные сведения | 63 |
| 4.2 | Парольная аутентификация | 63 |
| 4.3 | Комбинированная аутентификация..... | 66 |
| 5 | УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ..... | 68 |
| 5.1 | Основные сведения | 68 |
| 5.2 | Определяемые ролями права доступа | 71 |
| 6 | АУДИТ..... | 75 |
| 6.1 | Основные сведения | 75 |
| 6.2 | Просмотр событий аудита | 75 |
| 7 | УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ..... | 89 |
| 7.1 | Основные сведения | 89 |
| 7.2 | Настройка парольной аутентификации | 89 |
| 7.3 | Настройка ролевого управления доступом..... | 92 |
| 7.4 | Включение и настройка аудита..... | 92 |
| 8 | СПИСОК ДОКУМЕНТОВ | 93 |

| | | | |
|------|------|---------|-----------|
| | | | |
| | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп Дата |

1 ВВЕДЕНИЕ

МСВСфера Инфооборот 6.2 - программная система управления контентом, ориентированная на создание информационных систем корпоративного масштаба, обеспечивающих решение задач самого широкого спектра назначения.

МСВСфера Инфооборот 6.2 - серверное программное обеспечение, для установки и эксплуатации которого требуется компьютер со следующими минимальными характеристиками: 64-х разрядный процессор Intel или AMD, 2048 Мб оперативной памяти, 10 Gb места на жестком диске плюс место для хранения данных, устройство чтения DVD-дисков, операционная система МСВСфера 7.3 Сервер.

МСВСфера Инфооборот 6.2 обладает обширными функциональными возможностями и такими отличительными свойствами, как высокая производительность, отказоустойчивость, практически неограниченная масштабируемость, функциональная расширяемость, поддержка открытых стандартов, интуитивно понятный настраиваемый веб-интерфейс.

МСВСфера Инфооборот 6.2 предназначена для автоматизации решения следующих классов типовых задач: управление документами, управление бизнес-процессами, организация совместной работы.

В части, касающейся управления документами, она обеспечивает выполнение следующих функций:

- создание, ввод и архивирование документов;
- редактирование содержимого документов и значений их атрибутов;
- преобразование форматов представления документов;
- добавление комментариев к документам;
- связывание документов между собой;
- индексация и категоризация документов;
- атрибутивный и полнотекстовый поиск документов;
- управление версиями и маршрутами движения документов;
- ведение историй работы с документами.

В части, касающейся управления бизнес-процессами, она обеспечивает выполнение следующих функций:

- создание моделей и запуск бизнес-процессов работы с документами;

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

уведомление пользователей о поступлении новых задач и поручений;
мониторинг состояния и контроль сроков выполнения бизнес-процессов;
просмотр историй выполнения бизнес-процессов.

В части, касающейся организации совместной работы, она обеспечивает выполнение следующих функций:

объединение пользователей в группы для совместной работы;
создание структурированных библиотек документов общего пользования;
совместное обсуждение и редактирование документов;
использование общих календарей и уведомлений о событиях;
постановка задач и поручений, информационные рассылки по электронной почте;
построение корпоративных сайтов;
использование блогов, форумов и других инструментов управления знаниями;
интеграция с внешними сервисами и социальными сетями.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

2 УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

2.1 Подготовительные процедуры

Внедрению и использованию системы МСВСфера Инфооборот 6.2 должны предшествовать подготовительные процедуры, направленные на обеспечение безопасности при приемке инсталляционного (установочного) дистрибутива от поставщика, на обеспечение безопасной установки, настройки и запуска системы и на создание безопасной среды ее функционирования. Реализация подготовительных процедур должна обеспечиваться необходимыми ресурсами и сопровождаться назначением ответственных за их выполнение должностных лиц.

Процедуры безопасной приемки должны предусматривать меры подтверждения подлинности установочного дистрибутива, исключающие возможности преднамеренного или непреднамеренного внесения изменений в поставляемую версию, т.е. замены ее фальсифицированной или неработоспособной версией. К таким мерам в общем случае относятся:

проверка подлинности источника поставки путем визуального контроля наличия и целостности специальных защитных стикеров (наклеек, знаков) на упаковке комплекта поставки, а также целостности самой упаковки;

проверка комплектности поставки в соответствии с заявкой, договорными материалами и спецификацией, сверка маркировки и номера версии;

проверка целостности установочного дистрибутива с помощью программного средства контроля целостности путем сравнения с приведенным в эксплуатационной документации эталонным значением контрольной суммы или с помощью средств электронной подписи.

Процедуры безопасной установки, настройки, запуска системы и создания безопасной среды ее функционирования в общем случае должны предусматривать меры, обеспечивающие:

совместимость с операционной системой и со средствами вычислительной техники, на которых планируется ее установка и использование;

установку, конфигурирование, настройку, запуск и управления системой в соответствии с эксплуатационной документацией и принятой политикой безопасности;

защиту от действий, направленных на нарушение физической целостности средств вычислительной техники, на которых она функционирует;

доверенную загрузку системы, контроль доступа к процессу загрузки, блокирование попыток несанкционированной загрузки, контроль целостности компонентов загружаемой программной среды;

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

ЦАУВ.15001-02 32 01

наличие ресурсов для выполнения функциональных возможностей безопасности системы, хранения создаваемых резервных копий, а также защищенное хранение данных и защищаемой информации;

ограничение на установку программного обеспечения и его компонентов, не задействованных в технологическом процессе обработки информации.

доверенный маршрут между функционирующей системой и ее пользователями;

доверенный канал передачи данных между системой и средствами вычислительной техники, на которых происходит обработка информации, а также с которых происходит их администрирование;

невозможность отключения или обхода компонентов системы и средств защиты информации.

препятствие несанкционированному копированию информации, содержащейся в системе, на съемные машинные носители информации, в том числе контроль вноса (выноса) в (из) контролируемую зону съемных машинных носителей информации;

проверку целостности получаемых от поставщика программных расширений и дополнений перед их установкой в систему;

выделение вычислительных ресурсов для процессов в соответствии с их приоритетами;

профессиональную компетентность и надежность персонала, ответственного за администрирование системы, его способность выполнять свои обязанности в точном соответствии с принятой политикой безопасности и эксплуатационной документацией;

возможность генерации аутентификационной информации, соответствующей заданной метрике качества;

недоступность аутентификационной информации для лиц, не уполномоченных на ее использование;

разделение полномочий пользователей и администраторов с назначением им минимально необходимых прав и привилегий;

исключение в процессе использования системы доступа пользователей к приложениям, выполняющимся с более высокими правами доступа, чем права, предоставленные им согласно матрице доступа;

завершение администраторами приложений, запущенных ими с административными правами после окончания работы с ними;

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

запрет пользователям на передачу посторонним лицам своей личной идентификационной и аутентификационной информации, а также на регистрацию кого-либо в системе под своим именем и паролем.

2.2 Установка системы

Система МСВСфера Инфооборот 6.2 способна обеспечивать требуемую масштабируемость и производительность. Архитектура системы обладает гибкостью и допускает эффективное использование в различных вариантах развертывания. Основные компоненты системы (серверы портала и управления контентом, серверы хранения документов и метаданных, серверы индексации, сервер трансформации, балансировщики нагрузки) можно устанавливать на один или несколько компьютеров и запускать в одном или нескольких экземплярах, используя при этом технологии виртуализации и кластеризации.

Ниже описана типовая установка системы МСВСфера Инфооборот 6.2 на одном компьютере в минимальной конфигурации.

Установка системы производится на компьютер, функционирующий под управлением серверной операционной системы МСВСфера 7.3 Сервер, инсталлированной в базовой конфигурации с интерфейсом командной строки без установки дополнительного программного обеспечения. Далее при описании процедуры установки предполагается, что все команды выполняются от имени суперпользователя `root`, обладающего правами администратора.

Для установки системы необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Вставить инсталляционный диск системы МСВСфера Инфооборот 6.2 в устройство чтения оптических дисков.
2. Создать директорию для монтирования содержимого диска при помощи команды:
`mkdir -p /mnt/infooborot_repo`
3. Смонтировать содержимое инсталляционного диска в созданную директорию с помощью команды: `mount /dev/sr0 /mnt/infooborot_repo`
Имя устройства `/dev/sr0` может отличаться в зависимости от используемой аппаратной конфигурации.
4. Скопировать конфигурационный файл репозитория с помощью команды:
`cp /mnt/infooborot_repo/msvsphere_infooborot.repo /etc/yum.repos.d/`
5. Установить необходимые пакеты в систему с помощью команды:
`yum install -y infooborot`
6. Отключить репозиторий пакетов, заменив в файле

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

/etc/yum.repos.d/msvsphere_infooborot.repo

строку «enabled=1» на строку «enabled=0»

7. Размонтировать содержимое инсталляционного диска с помощью команды:

umount /mnt/infooborot_repo

8. Извлечь инсталляционный диск системы управления контентом из привода.

9. Запустить скрипт первоначальной настройки системы, выполнив команду:

/opt/infooborot/deploy.sh

После выполнения скрипта система будет развёрнута и для доступа к ней с рабочей станции надо будет перейти в браузере по сетевому адресу: http://IP-адрес_сервера:8080/share.

При организации доступа к системе с целью обеспечения безопасности информации необходимо выполнить настройку средств фильтрации пакетов и межсетевого экранирования, описание которых приведено в Руководстве администратора серверной операционной системы МСВСфера 7.3 Сервер. Настройка должна осуществляться с учетом архитектурных характеристик и особенностей функционирования, а также требований политики безопасности и применяемых технических мер защиты информации.

2.3 Первый вход в систему

Первый вход в систему после ее установки может быть осуществлен с использованием значения «admin» в качестве имени пользователя и в качестве пароля (значения по умолчанию).

При правильном вводе значения имени и пароля, вход в систему будет разрешен, и на экране монитора появится так называемая домашняя страница пользователя - администратора. После выбора в верхней панели страницы меню «Инструменты администратора» на экране появится консоль администрирования, средства которой позволяют создавать и управлять пользователями и группами, настраивать права доступа и параметры приложений, управлять категориями, метками и моделями контента, а также задавать, просматривать и корректировать другую системную информацию.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



Имя пользователя

Пароль

Вход

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▾ Задачи ▾ Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator ▾ Поиск файлов, людей, сайто

Домашняя страница Administrator

НАЧАЛО РАБОТЫ
Перед началом работы ознакомьтесь с эксплуатационной документацией. [Скрыть](#)

Мои сайты [Создать сайт](#)

Все ▾

Быстрый доступ к вашим сайтам
Сайт - площадка для совместной работы, где вы можете обмениваться материалами с другими участниками и обсуждать их. Мы создали пример сайта для вас. Используйте его, чтобы ознакомиться с возможностями Alfresco Content Services.

Sample: Web Site Design Project
This is a Sample Alfresco Team site.
★ Избранное

Мои действия

Действия всех участников ▾ все элементы ▾ за последние 7 дней ▾

Будьте в курсе новостей на ваших сайтах
Новости в данном списке позволяют отслеживать изменения на сайтах, в работе которых вы участвуете. Здесь будет показана информация об обновлении документов и изменении их рейтинга. Также можно увидеть, кто присоединяется к сайтам и покидает их.

Мои задачи [Начать бизнес-процесс](#)

Текущие задачи ▾

Текущие задачи | Завершенные задачи

Просмотр назначенных на меня задач
В этом списке появляются разные типы задач, вы можете перейти к каждому из них. Это может быть как рассмотрение документа, так и просто принятие приглашения на сайт.

Мои документы [Я недавно изменил ▾](#)

Контролируйте обновления своих документов
Этот дашлет отображает информацию о действиях с документами, которые вы создавали или изменяли, независимо от того, на каких сайтах они находятся. Используйте фильтры, чтобы быстро находить нужную информацию.

Помимо средств консоли администрирования администратору доступны также другие средства администрирования, размещенные в консоли администрирования репозитория, переход

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

к которой осуществляется по адресу: http://IP-адрес_сервера:8080/alfresco с последующим выбором из появившегося списка пункта-ссылки «Administration Console (admin only)» и подтверждением своих полномочий путем прохождения аутентификации (см.п. 3.2).

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

3 СРЕДСТВА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

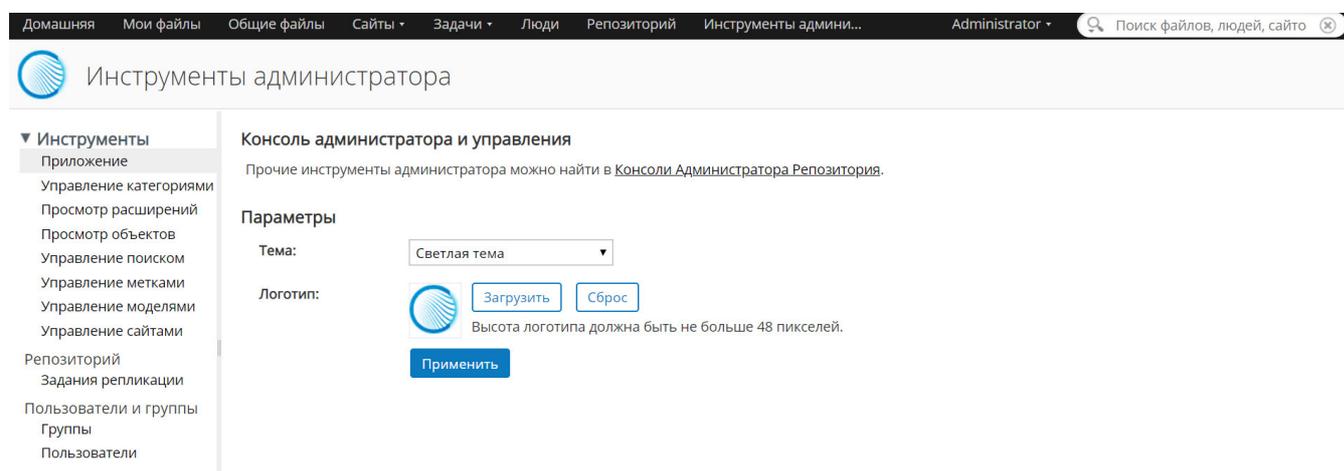
3.1 Средства консоли администрирования

3.1.1 Приложение

При выборе этого средства, на экране появляется консоль администрирования и управления приложениями, которая позволяет поменять параметры приложения, а именно выбрать тему из списка доступных.

После нажатия кнопки «Применить» страница перезагрузится и появятся новые параметры.

Для возврата прежних параметров необходимо нажать «Сброс», а затем «Применить».



3.1.2 Управление категориями

При выборе этого средства на экране появляется консоль управления категориями и отображается дерево категорий, созданных в системе. Категории позволяют упорядочить контент для упрощения его поиска в будущем. Категории разбиты на связанные группы для формирования иерархии. Связать любую единицу контента можно более чем с одной категорией.

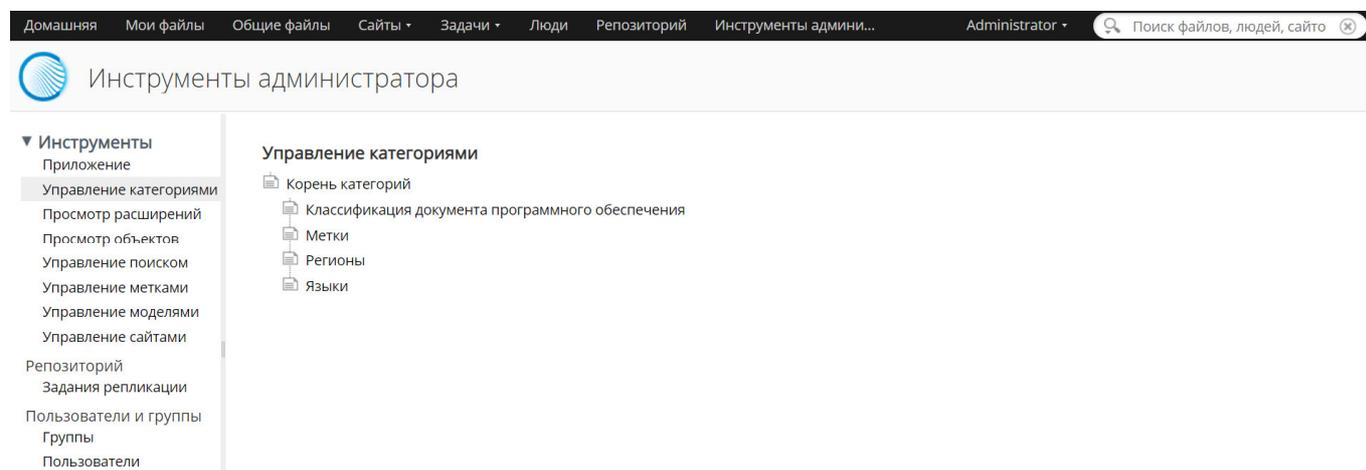
Если на иконку категории навести указатель манипулятора «мышь», то справа от нее появятся иконки: «Изменить категорию», «Добавить категорию», «Удалить категорию».

Для того, чтобы отредактировать название категории, нажмите на иконку «Изменить категорию», сделайте необходимые изменения и нажмите «Сохранить».

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Для добавления категории нажмите на иконку «Добавить категорию», в появившемся поле запишите название новой категории и нажмите «ОК».

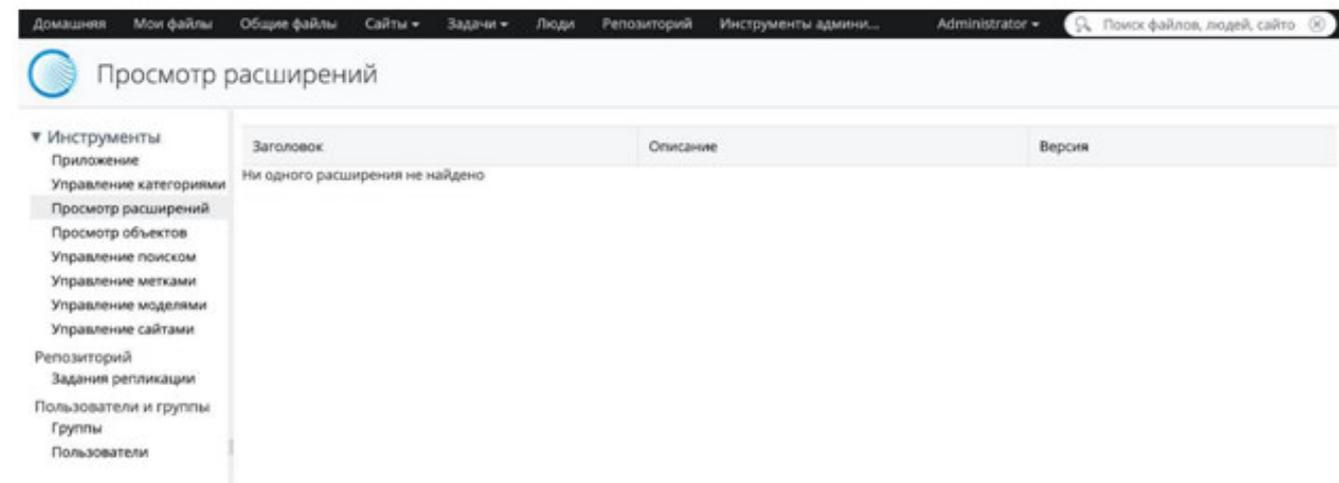
Для удаления категории нажмите на иконку «Удалить категорию», затем нажмите «Удалить» для подтверждения. Одновременно будут удалены все её подкатегории.



3.1.3 Просмотр расширений

При выборе этого средства, на экране появляется список действующих расширений, их описания и версии.

С помощью расширений систему можно настраивать и дополнять в соответствии с функциональными потребностями. Расширения могут быть такими же простыми, как обычные конфигурационные файлы или же сложными программными модулями, требующими квалифицированной разработки.



| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

3.1.4 Просмотр объектов

При выборе этого средства, на экране появляется консоль просмотра объектов.

Перед началом просмотра объектов необходимо произвести их поиск. Для этого выберите хранилище, задайте условие поиска, выберите тип поиска и нажмите кнопку «Поиск».

Для просмотра подробной информации об объекте указателем и щелчком манипулятора «мышь» выберите соответствующую ссылку в столбце «Ссылка» таблицы просмотра объектов.

Вам будет предоставлена вся имеющаяся информация об объекте: краткая информация, свойства, аспекты, дочерние элементы, родительские элементы, ассоциации, ассоциации источника, права.

Объекты имеют различные типы, в зависимости от того, какую часть системы они представляют.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



- ▼ Инструменты
 - Приложение
 - Управление категориями
 - Просмотр расширений
 - Просмотр объектов
 - Управление поиском
 - Управление метками
 - Управление моделями
 - Управление сайтами
- Репозиторий
 - Задания репликации
- Пользователи и группы
 - Группы
 - Пользователи

Просмотр объектов: cm:categoryRoot

[Назад к странице поиска](#)

Краткая информация

Ссылка: workspace://SpacesStore/903a2c43-2b18-4ee3-a07b-7446dfe4368d
 Основной путь: /cm:categoryRoot
 Тип: cm:category_root
 Родительский элемент: workspace://SpacesStore/64456581-5c66-44db-a314-4d57f50391ce

Свойства

| Имя | Тип | Значение | Остаточный |
|----------------------|------------|--------------------------------------|------------|
| cm:created | d:datetime | 16 дек 2019 12:53:42 GMT+0300 (MSK) | false |
| cm:creator | d:text | System | false |
| sys:node-uuid | d:text | 903a2c43-2b18-4ee3-a07b-7446dfe4368d | false |
| cm:name | d:text | Категории | false |
| sys:store-protocol | d:text | workspace | false |
| sys:store-identifier | d:text | SpacesStore | false |
| sys:node-dbid | d:long | 35 | false |
| sys:locale | d:locale | ru_RU | false |
| cm:modifier | d:text | System | false |
| cm:modified | d:datetime | 16 дек 2019 12:53:42 GMT+0300 (MSK) | false |

Аспекты

sys:aspect_root
 cm:auditable
 sys:referenceable
 sys:localized

Дочерние элементы

Дочерние элементы

| Имя дочернего элемента | Тип дочернего элемента | Ссылка на дочерний элемент | Основной | Тип ассоциации | Индекс |
|------------------------|------------------------|--|----------|----------------|--------|
| cm:generalclassifiable | cm:category | workspace://SpacesStore/4bf0a421-3b7b-49eb-b171-3facd1c2250b | true | cm:categories | 0 |
| cm:taggable | cm:category | workspace://SpacesStore/tag:tag-root | true | cm:categories | 1 |

Родительские элементы

| Имя дочернего элемента | Тип родительского элемента | Ссылка на родительский элемент | Основной | Тип ассоциации |
|------------------------|----------------------------|--|----------|----------------|
| cm:categoryRoot | sys:store_root | workspace://SpacesStore/64456581-5c66-44db-a314-4d57f50391ce | true | sys:children |

Ассоциации

| Тип ассоциации | Ссылка на цель | Тип цели |
|---------------------|----------------|----------|
| Элементы не найдены | | |

Ассоциации источника

| Тип ассоциации | Ссылка на источник | Тип источника |
|---------------------|--------------------|---------------|
| Элементы не найдены | | |

Права

Наследует: true
 Владелец: System

| Право | Статистика пользователей | Доступ |
|-------|--------------------------|---------|
| Read | guest | ALLOWED |
| Read | GROUP_EVERYONE | ALLOWED |

| Сохранить право | Статистика пользователей | Доступ |
|-----------------|--------------------------|---------|
| All | All | Allowed |

[Назад к странице поиска](#)

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

3.1.5 Управление поиском

С помощью этого средства можно просматривать сведения о фильтрах поиска и создавать новые фильтры. Получить доступ к средству управления поиском можно на экране результатов поиска или нажав на выделенную ссылку.

На странице управления поиском отображается подробная информация о доступных фильтрах: их системный идентификатор, название свойства, по которому осуществляется поиск, его тип и другие настройки.

Поля в таблице могут быть отредактированы, для этого надо привести курсор мыши на нужную ячейку и нажать на появившийся индикатор в виде карандаша. Дополнительно есть возможность задать приоритет фильтров, упорядочив их при помощи стрелок перемещения в первом столбце.

Для создания собственного нового фильтра нажмите на кнопку «Создать новый фильтр». Появится окно с формой для заполнения. По окончании необходимо нажать на кнопку «Сохранить».

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Создать новый фильтр

| | Идентификатор фильтра | Имя фильтра | Фильтр по свойству | Тип фильтра | Показывать с результатами поиска | Фильтр по умолчанию | Доступность фильтра |
|----|-----------------------|--|--------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| ▼ | filter_creator | faceted-search.facet-menu.facet.creator | cm:creator (Создатель) | Простой фильтр | Да | Да | Везде |
| ▲▼ | filter_mimetype | faceted-search.facet-menu.facet.formats | cm:content.mimetype (Тип MIME) | Простой фильтр | Да | Да | Везде |
| ▲▼ | filter_created | faceted-search.facet-menu.facet.created | cm:created (Дата создания) | Простой фильтр | Да | Да | Везде |
| ▲▼ | filter_content_size | faceted-search.facet-menu.facet.size | cm:content.size (Размер) | Простой фильтр | Да | Да | Везде |
| ▲▼ | filter_modifier | faceted-search.facet-menu.facet.modifier | cm:modifier (Редактор) | Простой фильтр | Да | Да | Везде |
| ▲ | filter_modified | faceted-search.facet-menu.facet.modified | cm:modified (Дата изменения) | Простой фильтр | Да | Да | Везде |

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▾ Задачи ▾ Люди Репозиторий Инструменты админи... Администратор ▾ Поиск файлов, людей, сайта

Управление поиском

Создать новый фильтр

Создать новый фильтр

Идентификатор фильтра:
Уникальный идентификатор фильтра поиска.

Имя фильтра: *
Отображаемое имя фильтра.

Показывать с результатами поиска:
Этот параметр можно отключить, чтобы скрыть отфильтрованные значения из результатов поиска.

Фильтр по умолчанию:
Фильтры по умолчанию заданы заранее, их нельзя удалить. Их можно скрыть, выключив параметр "Показывать с результатами поиска".

Фильтр по свойству: *
Выберите свойство, по которому будет выполнена фильтрация.

Тип фильтра:
Выберите, как отображать фильтр.

Сортировать по:
Выберите порядок, в котором будут отображаться результаты фильтрации.

МСВСфера Инфооборот

Лицензия для: Trial User
ООО "НЦПР".

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

3.1.6 Управление метками

Это средство позволяет просматривать, редактировать и удалять метки, созданные пользователями. При его выборе на экране появляется консоль управления метками, содержащая список созданных меток, имена пользователей, создавших или изменивших эти метки, и даты последних изменений.

Метки используются для сортировки и группировки контента и упрощения последующего поиска. Выбор метки в панели проводника отображает все связанное с ней содержимое.

| Метка | Кем изменено | Дата изменения | Действия |
|--------|--------------|------------------------|----------|
| метка1 | admin | Пн 9 дек 2019 00:30:27 | |

При наведении указателя «мыши» на пересечение строки выбранной метки и колонки «Действие» появляются иконки «Изменить метку» и «Удалить метку».

Для изменения метки нажмите на иконку «Изменить метку», введите изменения и нажмите «ОК».

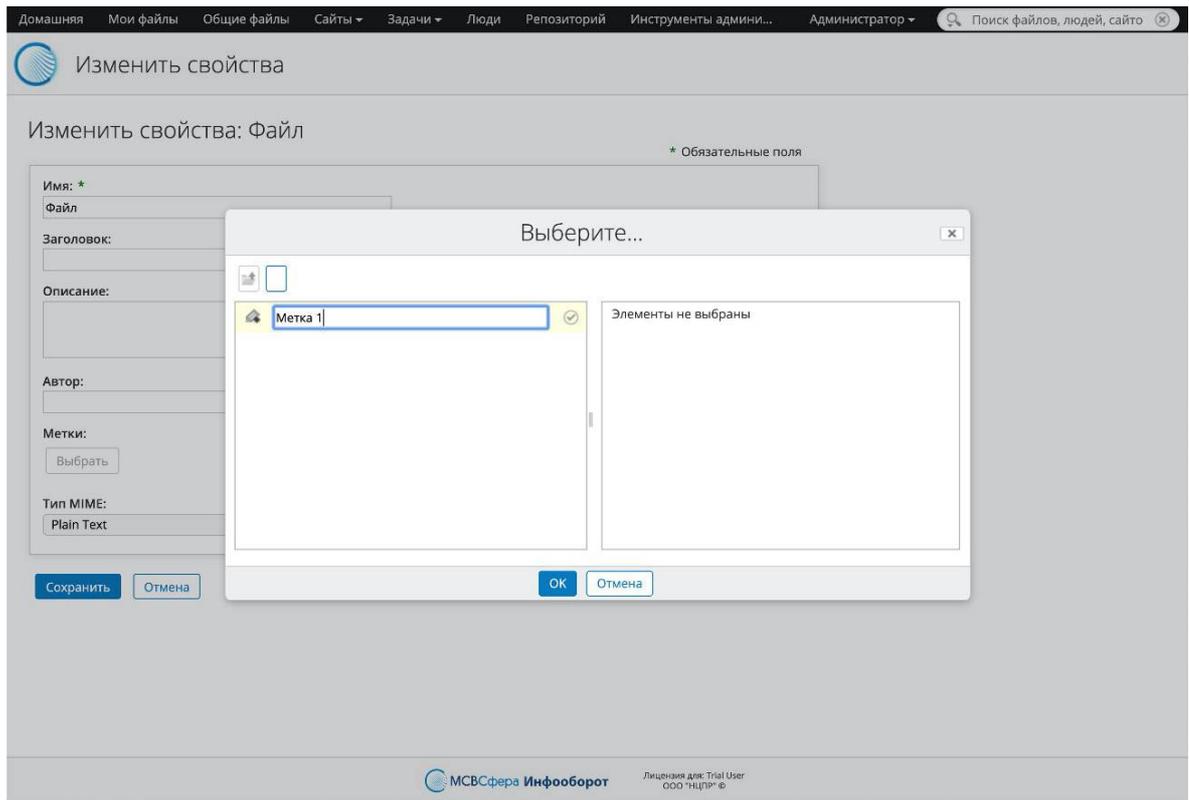
Для удаления метки нажмите на иконку «Удалить метку» и подтвердите свое намерение нажав «Удалить» еще раз. При удалении метка удаляется из всего контента, в котором она ранее использовалась.

Для просмотра списка контента, в котором метка используется, нажмите на название интересующей вас метки.

Для просмотра профиля изменившего метку пользователя нажмите на его имя.

Метку можно создать в режиме изменения свойств файла.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



3.1.7 Управление моделями

При выборе этого средства на экране появляется консоль управления моделями, содержащая список созданных моделей, область имен, статус текущей модели и возможные действия с моделью. Создание пользовательской контентной модели является фундаментальной возможностью, позволяющей построить надежную информационную систему, в которой можно легко и удобно разными способами классифицировать, искать, структурировать и обрабатывать большие объемы контента. Для активации модели, следует выбрать «Активировать» в колонке «Действия». При нажатии на «Имя» модели появляется возможность «Создать пользовательский тип» и «Создать аспект». Также доступна функция «Импорт модели».

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▾ Задачи ▾ Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator ▾ Поиск файлов, людей, сайто

Управление моделями

▼ Инструменты
 Приложение
 Управление категориями
 Просмотр расширений
 Просмотр объектов
 Управление поиском
 Управление метками
 Управление моделями
 Управление сайтами
 Репозиторий
 Задания репликации
 Пользователи и группы
 Группы
 Пользователи

Модели используются для управления аспектами и пользовательскими типами.
 Вы можете создать новую модель или выбрать имя существующей модели, а также создать и просмотреть связанные аспекты и пользовательские типы.

[Создать модель](#) [Импорт модели](#)

Модели

| Имя | Область имен | Статус | Действия |
|--|--------------|--------|----------|
| Модели не найдены. Щелкните "Создать модель", чтобы приступить к работе. | | | |

МСВСфера Инфооборот Лицензия для Trial User ООО "ИЦП" ©

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▾ Задачи ▾ Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator ▾ Поиск файлов, людей, сайто

Управление моделями

▼ Инструменты
 Приложение
 Управление категориями
 Просмотр расширений
 Просмотр объектов
 Управление поиском
 Управление метками
 Управление моделями
 Управление сайтами
 Репозиторий
 Задания репликации
 Пользователи и группы
 Группы
 Пользователи

Модели используются для управления аспектами и пользовательскими типами.
 Вы можете создать новую модель или выбрать имя существующей модели, а также создать и просмотреть связанные аспекты и пользовательские типы.

[Создать модель](#) [Импорт модели](#)

Модели

| Имя | Область имен | Статус | Действия |
|--|--------------|--------|----------|
| Модели не найдены. Щелкните "Создать модель", чтобы приступить к работе. | | | |

Создать модель ×

Область имен: *

Введите уникальную область имен модели. Например, при создании модели для финансовых документов можно использовать такой URI, как <http://www.mycompany.com/model/finance/1.0>.

Префикс: *

Введите префикс области имен для модели. Это краткий код для URI области имен; он используется в качестве префикса области имен и для синтаксиса свойства при расширенном поиске.

Имя: *

Введите имя модели.

Создатель:

Введите создателя модели (не обязательно).

Описание:

[Создать](#) [Отмена](#)

МСВСфера Инфооборот Лицензия для Trial User ООО "ИЦП" ©

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты Задачи Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator Поиск файлов, людей, сайто

Управление моделями

▼ Инструменты
 Приложение
 Управление категориями
 Просмотр расширений
 Просмотр объектов
 Управление поиском
 Управление метками
 Управление моделями
 Управление сайтами
 Репозиторий
 Задания репликации
 Пользователи и группы
 Группы
 Пользователи

demoMod << Показать мо

Пользовательск
 Имя
 Типы не найдены

Аспекты
 Имя
 Аспекты не найде

Создать пользовательский тип

Имя: *

Введите имя типа. Оно автоматически будет добавлено в качестве префикса перед областью имен модели.

Тип родительского элемента: cm:content (Содержимое)

Выберите родительский тип. Пользовательский тип наследует все свойства и аспекты, назначенные родительскому элементу.

Отобразить ярлык:

Введите ярлык, который будет отображаться для типа.

Описание:

Создать Отмена

Схема Действия

Схема Действия

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты Задачи Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator Поиск файлов, людей, сайто

Управление моделями

▼ Инструменты
 Приложение
 Управление категориями
 Просмотр расширений
 Просмотр объектов
 Управление поиском
 Управление метками
 Управление моделями
 Управление сайтами
 Репозиторий
 Задания репликации
 Пользователи и группы
 Группы
 Пользователи

demoMod << Показать мо

Пользовательск
 Имя
 Типы не найдены

Аспекты
 Имя
 Аспекты не найде

Создать аспект

Имя: *

Введите имя аспекта. Оно автоматически будет добавлено в качестве префикса перед областью имен модели.

Родительский аспект: Нет

Выберите родительский аспект (не обязательно). Аспект наследует все свойства и аспекты, назначенные родительскому элементу.

Отобразить ярлык:

Введите ярлык, который будет отображаться для аспекта.

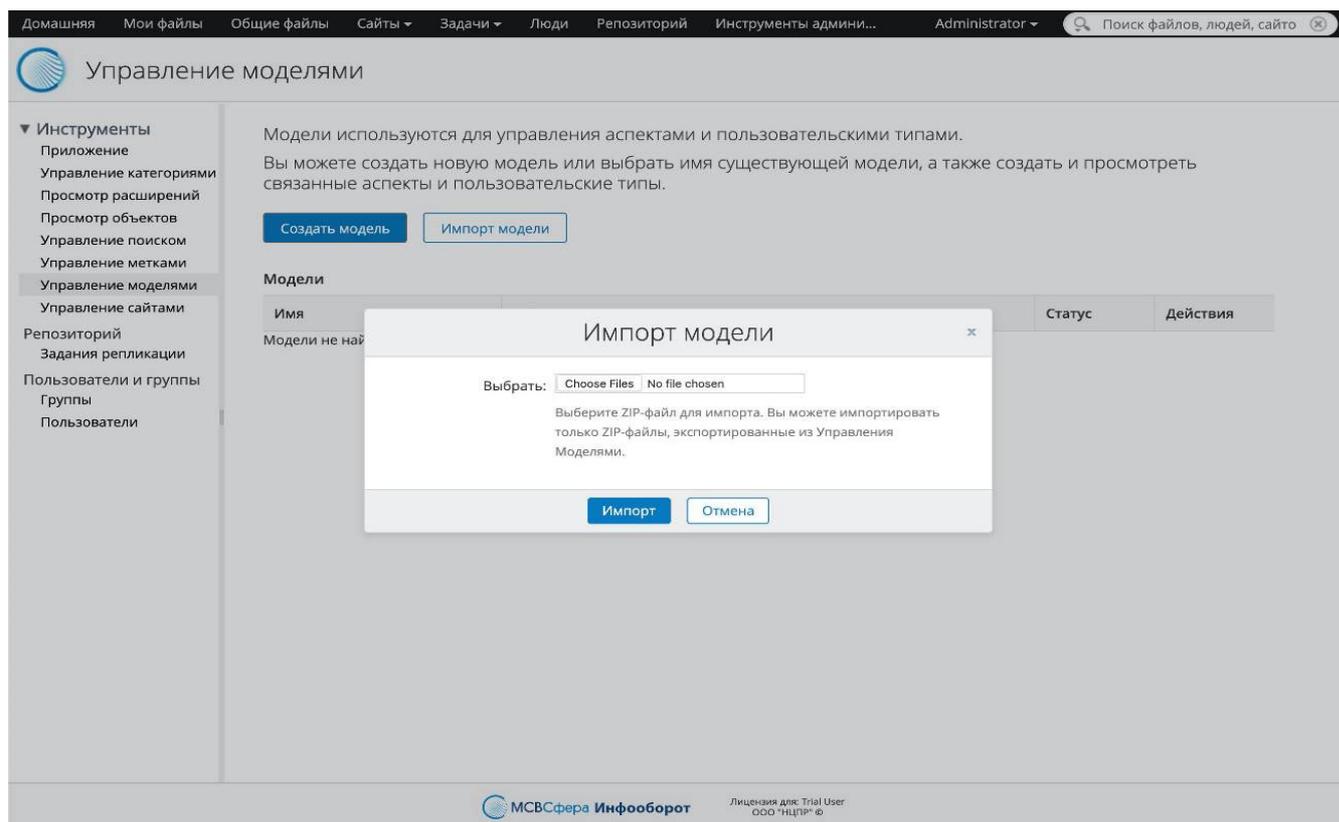
Описание:

Создать Отмена

Схема Действия

Схема Действия

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



3.1.8 Управление сайтами

Средство управления сайтами отображает список всех созданных сайтов, позволяя изменять параметры видимости сайта, назначать пользователям сайта роли, а также удалять сайты.

Сайт – это проектная область, где вы можете обмениваться контентом и сотрудничать с другими участниками сайта. Любой пользователь может создать сайт. По умолчанию создатель сайта становится менеджером сайта, хотя после этого могут быть добавлены дополнительные или альтернативные менеджеры.

В столбце «Видимость» можно менять параметр доступности сайта, сделать его исключительно личным, доступным ограниченной аудитории или всем.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

3.1.9 Задания репликации

При выборе этого средства, на экране появляется консоль управления заданиями репликации.

Задание репликации определяет, какой контент необходимо реплицировать, день и время, когда необходимо провести репликацию, а также путь, по которому будет размещен реплицированный контент. Репликации могут выполняться по расписанию или одновременно. По умолчанию реплицированный контент переходит в режим только для чтения, что обеспечивает его согласованность с изначальным контентом и защиту от непредвиденных обновлений. Инструмент задания репликации позволяет: создавать новые репликации, просматривать существующие репликации, изменять существующие репликации, удалять репликации.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▾ Задачи ▾ Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator ▾ Поиск файлов, людей, сайто

Инструменты администратора

- Инструменты
 - Приложение
 - Управление категориями
 - Просмотр расширений
 - Просмотр объектов
 - Управление поиском
 - Управление метками
 - Управление моделями
 - Управление сайтами
- Репозиторий
 - Задания репликации**
 - Пользователи и группы
 - Группы
 - Пользователи

Сводка
Задания репликации не найдены

Задания

Задания репликации не найдены

МСВСфера Инфооборот Лицензия для Trial User ООО "ИЦПР" ©

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▾ Задачи ▾ Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator ▾ Поиск файлов, людей, сайто

Задание репликации

Создать новое задание репликации

* Обязательные поля

Общее

Имя: *

Описание:

Источники

Исходные элементы:
Элементы не выбраны

Целевая папка для переноса

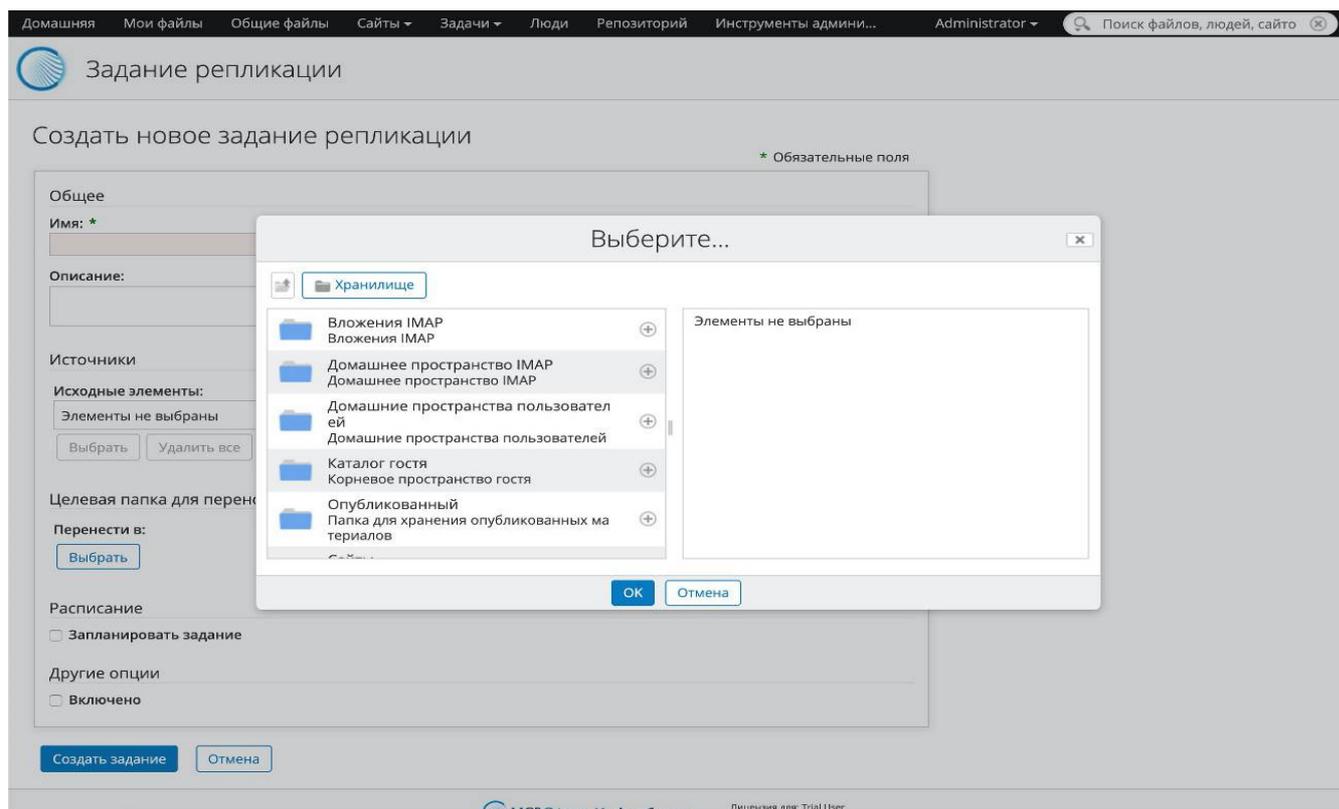
Перенести в:

Расписание
 Запланировать задание

Другие опции
 Включено

МСВСфера Инфооборот Лицензия для Trial User

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



3.1.10 Группы

При выборе этого средства, на экране появляется консоль управления группами, которая, предоставляет следующие возможности:

- обзор всех существующих групп пользователей;
- поиск группы пользователей независимо от ее иерархического положения;
- создание новых групп;
- управление составом групп;
- изменение групп;
- удаление групп.

Для добавления новой группы необходимо нажать на кнопку «Обзор» и в верхней части открывшейся таблицы нажать на значок плюса, после чего необходимо указать идентификатор группы и ее отображаемое имя в соответствующих текстовых полях и нажать на кнопку «Создать группу». Любую группу можно открыть на просмотр или редактирование, выбрав ее.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Справа сверху есть галочка «Показывать системные группы», приводящая к отображению групп, скрытых по умолчанию.

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты Задачи Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator Поиск файлов, людей, сайто

Инструменты администратора

▼ Инструменты
 Приложение
 Управление категориями
 Просмотр расширений
 Просмотр объектов
 Управление поиском
 Управление метками
 Управление моделями
 Управление сайтами
 Репозиторий
 Задания репликации
 Пользователи и группы
 Группы
 Пользователи

Новая группа * Обязательное поле

Свойства

Идентификатор: * (Идентификатор группы не может быть изменен после создания)
 Иван и Федор

Отображаемое имя: *
 Иван и Федор

Создать группу Создать и создать следующий Отмена

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты Задачи Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator Поиск файлов, людей, сайто

Инструменты администратора

▼ Инструменты
 Приложение
 Управление категориями
 Просмотр расширений
 Просмотр объектов
 Управление поиском
 Управление метками
 Управление моделями
 Управление сайтами
 Репозиторий
 Задания репликации
 Пользователи и группы
 Группы
 Пользователи

Группы Показывать системные группы

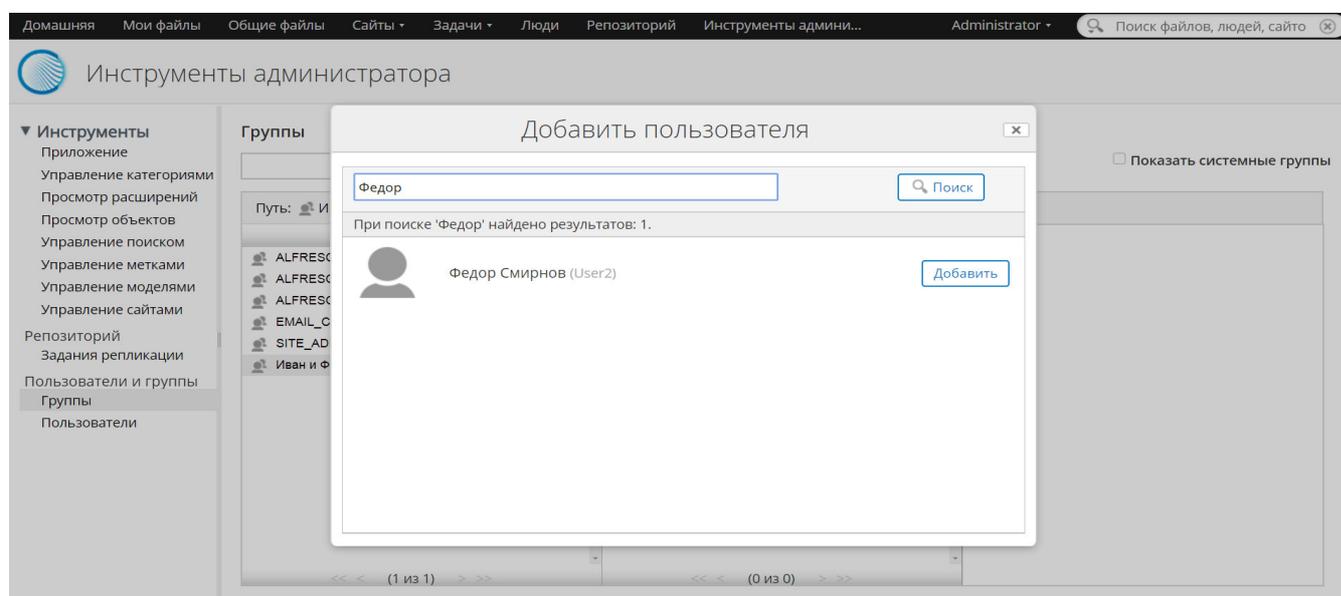
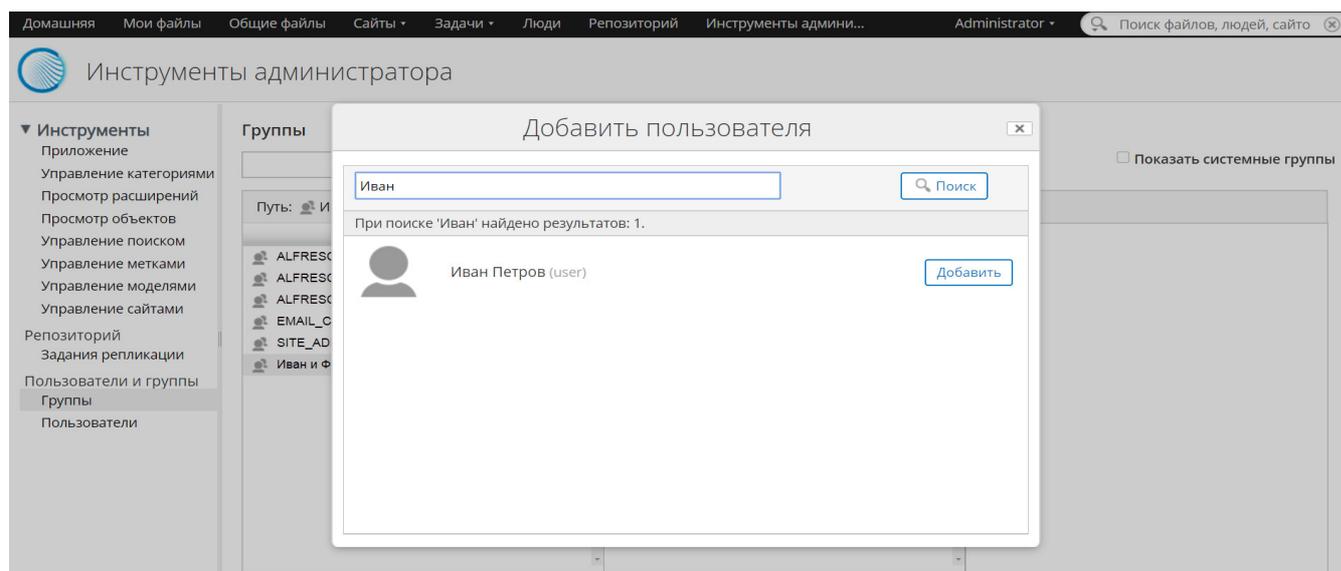
Путь: Иван и Федор

ALFRESCO_ADMINISTRATORS
 ALFRESCO_MODEL_ADMINISTRATORS
 ALFRESCO_SEARCH_ADMINISTRATORS
 EMAIL_CONTRIBUTORS
 SITE_ADMINISTRATORS
 Иван и Федор

Добавить пользователя

<< (1 из 1) >> << (0 из 0) >>

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



3.1.11 Пользователи

При выборе этого средства, на экране появляется консоль управления пользователями, предоставляющая следующие возможности:

создание учетных записей новых пользователей с включением их в существующие группы пользователей;

поиск и просмотр учетных записей пользователей;

изменение учетных записей пользователей;

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

изменение списка групп, в которые включен пользователь;
 удаление учетных записей пользователей;
 блокировка/разблокировка учетных записей пользователей;
 изменение паролей пользователей.

Для удаления пользователя из системы необходимо удалить его учетную запись. Это делается нажатием кнопки «Удалить пользователя», размещённой на странице, отображающей его профиль.

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты * Задачи * Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator * Поиск файлов, людей, сайта

Инструменты администратора

▼ Инструменты
 Приложение
 Управление категориями
 Просмотр расширений
 Просмотр объектов
 Управление поиском
 Управление метками
 Управление моделями
 Управление сайтами
 Репозиторий
 Задания репликации
 Пользователи и группы
 Группы
 Пользователи

Новый пользователь * Обязательное поле

Информация

Имя: *

Фамилия:

Электронная почта: *

О пользователе

Имя пользователя: *

Пароль: *

Проверка пароля: *

Группы:

Введите условие поиска, чтобы найти группы

Квота:

Отключить учетную запись

МСВСфера Инфооборот Лицензия для: OSL-Distribution
ООО "НЦПР" ©

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Если требуется временно запретить пользователю доступ в систему, то достаточно заблокировать (отключить) его учетную запись, не удаляя ее. Для этого необходимо выполнить следующую последовательность действий:

найти пользователя, указав его имя (полностью или частично) в поле «Поиск пользователя» и нажав на кнопку «Поиск»;

щелкнуть левой кнопкой манипулятора «мышь» по имени найденного пользователя;

нажать кнопку «Изменить пользователя»;

на странице, отображающей профиль пользователя, отметить галочкой пункт «Отключить учетную запись» и нажать кнопку «Сохранить изменения».

Статус учетной записи пользователя перейдет в состояние «Отключено», и при поиске пользователя в левом столбце результатов рядом с именем пользователя будет отображаться красная точка.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты * Задачи * Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator * Поиск файлов, людей, сайто

Инструменты администратора

▼ Инструменты
 Приложение
 Управление категориями
 Просмотр расширений
 Просмотр объектов
 Управление поиском
 Управление метками
 Управление моделями
 Управление сайтами
 Репозиторий
 Задания репликации
 Пользователи и группы
 Группы
 Пользователи

Изменить пользователя: Иван Петров * Обязательное поле

Информация

Имя: *

Фамилия:

Электронная почта: *

О пользователе

Группы:

 Иван и Федор

Иван и Федор

Квота:

Новый пароль:

Оставьте поле пустым, если не желаете менять пароль

Проверка пароля:

Отключить учетную запись

Фото



МСВСфера Инфооборот Лицензия для: OSI-Distribution ООО "НЦДПР" ©

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты * Задачи * Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator * Поиск файлов, людей, сайто

Инструменты администратора

▼ Инструменты
 Приложение
 Управление категориями
 Просмотр расширений
 Просмотр объектов
 Управление поиском
 Управление метками
 Управление моделями
 Управление сайтами
 Репозиторий
 Задания репликации
 Пользователи и группы
 Группы
 Пользователи

Профиль пользователя: Николай Сидоров

Краткая информация

 Николай Сидоров

Контактная информация

Электронная почта: Nik.Sidorov@mail.ru
 Телефон:

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▾ Задачи ▾ Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator ▾ Поиск файлов, людей, сайто

Инструменты администратора

▼ Инструменты
 Приложение
 Управление категориями
 Просмотр расширений
 Просмотр объектов
 Управление поиском
 Управление метками
 Управление моделями
 Управление сайтами
 Репозиторий
 Задания репликации
 Пользователи и группы
 Группы
 Пользователи

Изменить пользователя: Николай Сидоров * Обязательное поле

Информация

Имя: *

Фамилия:

Электронная почта: *

О пользователе

Группы:

Введите условие поиска, чтобы найти группы

Квота:
 ГБ ▾

Новый пароль:

Оставьте поле пустым, если не желаете менять пароль

Проверка пароля:

Отключить учетную запись

Фото

МСБСфера Инфооборот Лицензия для: OSI-Distribution ООО "НЦДП" ©

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▾ Задачи ▾ Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator ▾ Поиск файлов, людей, сайто

Инструменты администратора

▼ Инструменты
 Приложение
 Управление категориями
 Просмотр расширений
 Просмотр объектов
 Управление поиском
 Управление метками
 Управление моделями
 Управление сайтами
 Репозиторий
 Задания репликации
 Пользователи и группы
 Группы
 Пользователи

Поиск пользователя

Поиск 'Николай' — найдено результатов: 1.

| | Имя | Имя пользователя | Должность | Электронная почта | Использование | Квота |
|--|-----------------|------------------|-----------|---------------------|---------------|-------|
| | Николай Сидоров | NikSid | | Nik.Sidorov@mail.ru | 0 | 6 |

1-1 из 1 << 1 >>

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Для того, чтобы разблокировать учетную запись пользователя, необходимо снять отметку галочкой пункта «Отключить учетную запись» и нажать на кнопку «Сохранить изменения». Статус учетной записи вернется в состояние «Включено» и при поиске пользователя в левом столбце результатов рядом с именем пользователя будет отображаться зеленая точка.

Инструменты администратора

Поиск пользователя

Николай

Поиск

Новый пользователь

Выгрузка пользовательского файла CSV

Поиск 'Николай' — найдено результатов: 1.

| Имя | Имя пользователя | Должность | Электронная почта | Использование | Квота |
|---|------------------|-----------|---------------------|---------------|-------|
|  | Николай Сидоров | NikSid | Nik.Sidorov@mail.ru | 0 6 | |

1-1 из 1 << 1 >>

3.2 Средства консоли администрирования репозитория

Для входа в консоль администрирования репозитория необходимо перейти в браузере по сетевому адресу: http://IP-адрес_сервера:8080/alfresco. После успешного перехода по данному адресу пользователь окажется в специальном меню, вид которого изображен на рисунке ниже:



Enterprise - 6.2.2 (21 r16b61e75-blocal)

WebDav

WebScripts Home (admin only - INTERNAL)

API Explorer

Administration Console (admin only)

Support

CMIS 1.0 AtomPub Service Document

CMIS 1.0 Web Services WSDL Document

CMIS 1.1 AtomPub Service Document

CMIS 1.1 Browser Binding URL

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Для перехода в консоль администрирования репозитория в продемонстрированном меню необходимо перейти в раздел «Administration Console (admin only)». Сразу после попытки перехода в данный раздел в браузере откроется форма для аутентификации, в которой необходимо указать логин администратора («admin») и его пароль, действительный для администратора на момент попытки входа в консоль администрирования репозитория (по умолчанию его пароль: «admin»). При успешной аутентификации инструменты консоли репозитория предоставляют следующие возможности:

просмотр краткой информации (сводки) о системе;

задание, просмотр и изменение значений параметров настройки служб электронной почты, порядка обработки входящих и исходящих сообщений;

задание, просмотр и изменение значений параметров общих системных настроек: используемой лицензии и эксплуатационных ограничениях, начальной установки и текущей версии репозитория, сервера и приложений;

задание, просмотр и изменение значений параметров настройки служб репозитория: канала новостей, кластеризации сервера репозитория, использования встроенных механизмов рабочих процессов, а также служб репликации, поиска, подписки и преобразования;

задание, просмотр и изменение значений параметров настройки инструментов поддержки;

задание, просмотр и изменение значений параметров настройки управления каталогами;

задание, просмотр и изменение значений параметров настройки виртуальной файловой системы.

3.2.1 Консоль моделей и сообщений

Данное средство позволяет выполнять команды в терминальном режиме прямо через веб браузер. Для получения справки о доступных командах введите слово «help» в поле ввода и нажмите кнопку «Выполнение».

3.2.2 Консоль пользователей

Данное средство позволяет выполнять команды в терминальном режиме аналогично предыдущей консоли, для получения справки о доступных командах введите слово «help» в поле ввода и нажмите кнопку «Выполнение».

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

3.2.3 Консоль бизнес-процессов

Данное средство позволяет выполнять команды в терминальном режиме прямо через веб браузер. Для получения справки о доступных командах введите слово «help» в поле ввода и нажмите кнопку «Выполнение».

3.2.4 Входящие сообщения

С помощью данного средства можно настроить параметры почтового сервера для входящих сообщений. Пользователи могут добавлять в систему новое содержимое с помощью отправки ей электронных сообщений на определенный адрес. Параметры его настройки доступны для редактирования.

3.2.5 Исходящие сообщения

С помощью данного средства можно настроить параметры почтового сервера для отправки электронных сообщений пользователям системы с уведомлениями (приглашения на присоединение, изменение статуса бизнес-процессов, изменение документа и т.д.). Для применения настроек необходимо нажать на кнопку «Сохранить» внизу страницы. При помощи кнопки «Отправить тестовое сообщение» можно проверить работоспособность сервиса исходящих сообщений.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



Сводка по системе

| Сводка по системе | |
|--|---|
| Консоли | |
| Консоль моделей и сообщений | |
| Консоль пользователей | |
| Консоль бизнес-процессов | |
| Службы электронной почты | |
| Входящие сообщения | |
| Исходящие сообщения | |
| Общее | |
| Лицензия | |
| Информация о репозитории | |
| Системные настройки | |
| Службы репозитория | |
| Канал новостей | |
| Кластеризация сервера репозитория | |
| Шардинг сервера поиска | |
| Механизмы процессов | |
| Служба репликации | |
| Служба поиска | |
| Служба подписки | |
| Службы преобразования | |
| Инструменты поддержки | |
| Активные сессии | |
| Активные потоки | |
| Дамп потока | |
| Профилировщик потока | |
| Информация о системе | |
| Главное расположение: | Операционная система: Linux |
| Редакция: Enterprise | Версия: 3.10.0-1160.66.1.sp7.x86_64 |
| Версия: 6.2.2 | Архитектура: amd64 |
| Главное расположение Java: /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-11.0.7.10-4.sp7.x86_64 | Свободная память (ГБ): 0,09 |
| Версия Java: 11.0.7 | Максимальный объем памяти (ГБ): 0,89 |
| Поставщик VM Java: Oracle Corporation | Общий объем памяти (ГБ): 0,38 |
| | Количество ЦП: 1 |
| Файловые системы | |
| FTP: <input checked="" type="checkbox"/> Включено | Электронная почта |
| WebDAV: <input checked="" type="checkbox"/> Включено | Входящие: <input type="checkbox"/> Отключено |
| | IMAP: <input type="checkbox"/> Отключено |
| Службы преобразования | |
| JOD Converter: <input checked="" type="checkbox"/> Включено | Службы аудита |
| ImageMagick: <input checked="" type="checkbox"/> Включено | Аудит: <input checked="" type="checkbox"/> Включено |
| FFmpeg: Не установлено | Журнал изменений CMIS: <input type="checkbox"/> Отключено |
| | Доступ: <input checked="" type="checkbox"/> Включено |
| Подсистема индексирования | |
| Solr 6: <input checked="" type="checkbox"/> Включено | Тегирование: <input checked="" type="checkbox"/> Включено |
| Индекс отсутствует: <input type="checkbox"/> Отключено | Синхронизация: Информация сейчас недоступна |
| Кластеризация репозитория | |
| Кластеризация: <input checked="" type="checkbox"/> Включено | Хранилища содержимого |
| Имя кластера: MainRepository-2f3fb623-9851-474e-9b8a-7ad2adeab3e4 | Путь к хранилищу: /opt/infooborot/alf_data/contentstore Используемое пространство (МБ): 11 486 Доступное пространство (МБ): 15 121 |
| Элементы кластера: 1 | Путь к хранилищу: /opt/infooborot/alf_data/contentstore.deleted Используемое пространство (МБ): 11 486 Доступное пространство (МБ): 15 121 |

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



Консоль моделей и сообщений

| |
|-----------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |

Команда (введите 'help' для получения помощи)

Last command: help
Duration: 46ms

Выполнение

Результат

```
##
## Meta commands
##
ok> help

List this help.

ok> r

Repeat last command.

##
## Quit / Exit
##

If running in a web browser, then close this window or tab (and logout from Alfresco Explorer or close the web browser).

If running as a command-line utility, then type 'quit' or 'exit'.

##
## General Repo Admin Commands
##
ok> show file <fileClassPath>

Output the contents of the file located at <fileClassPath>.

<fileClassPath> class path to a file

e.g. show file alfresco/extension/xxxModel.xml
e.g. show file alfresco/extension/yyy-messages.properties
```



Консоль администратора пользователей

| |
|-----------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |

Команда (введите 'help' для получения помощи)

Last command: help
Duration: 1ms

Выполнение

Результат

```
##
## Meta commands
##
ok> help

List this help.

ok> r

Repeat last command.

##
## Quit / Exit
##

If running in a web browser, then close this window or tab (and logout from Alfresco Explorer or close the web browser).

If running as a command-line utility, then type 'quit' or 'exit'.

##
## Tenant Commands - for administering tenants
##
ok> show tenants

List all tenants and show their details.

ok> show tenant <tenant domain>

Show tenant details - status (ie. whether enabled or disabled) and root contentstore directory.
```

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

The screenshot shows the MCV Sfera InfoBot administrator console. On the left is a navigation menu with categories like 'Сводка по системе', 'Консоли', 'Службы электронной почты', 'Общее', 'Службы репозитория', and 'Инструменты поддержки'. The 'Консоли' section is expanded, showing 'Консоль бизнес-процессов' as the active item. The main area displays the command prompt 'Команда (введите 'help' для получения помощи)' with an input field. Below the input field, it shows 'Last command: help' and 'Duration: 17ms'. A blue 'Выполнение' button is present. The 'Результат' section shows the output of the 'help' command, including meta commands, user management, and workflow context information.

3.2.6 Лицензия

С помощью данного средства отображается подробная информация о текущей примененной лицензии, а именно: дата выдачи, количество оставшихся дней использования в случае наличия ограничения, тип и т.п. Помимо информации о лицензии здесь отображается информация о статусе различных дополнительных подсистем (шифрования, кластеризации, синхронизации и других).

3.2.7 Информация о репозитории

С помощью данного средства отображается информация о текущей версии репозитория и номере сборки, при этом различается как текущая установка, так и изначальная, с которой было произведено обновление.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



Входящие сообщения

| |
|-------------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилирование потока |
| Сэмплер потока |
| Параметры JMX |
| Параметры журнала |
| Примененные патчи |
| Производительность системы |
| Запланированные задания |
| Тестовое преобразование |
| Просмотр объектов |
| Каталоги |
| Управление каталогами |
| Виртуальные файловые системы |
| Файловые серверы |
| Служба IMAP |

Пользователи могут добавлять контент в репозиторий по электронной почте (SMTP). Используйте следующие параметры, чтобы включить (или выключить) входящие сообщения по SMTP, а также указать перечень отправителей и порядок обработки сообщений.

Дальнейшую информацию см. в разделе Настройка SMTP для входящих сообщений (Inbound SMTP configuration).

Входящие сообщения

Включено:

Включить или выключить службу входящих сообщений.

Неизвестный пользователь:

anonymous

Укажите имя пользователя для аутентификации электронной почты на случай, если не удастся сопоставить адрес отправителя с существующим адресом электронной почты пользователя.

Разрешенные отправители:

*

*

Чтобы разрешить работу только указанных отправителей, введите разделенный запятыми список шаблонов регулярных выражений адресов электронной почты, например: *@hotmail.com, *@googlemail.com. Для получения сообщения необходимо, чтобы адрес электронной почты отправителя соответствовал одному из значений, указанных в списке.

Перезапись дубликатов:

По умолчанию дублирующиеся сообщения в папке перезаписываются. Для нумерации и сохранения дублирующихся сообщений отмените выбор данного параметра.

Максимальное число подключений к серверу:

3

Максимальное допустимое количество подключений. Для повышения приоритета подсистемы электронной почты относительно прочих подсистем увеличьте данное значение. Настройка по умолчанию составляет 3.

Безопасность транспортного уровня (TLS)

Протокол TLS используется для преобразования подключения с использованием простого текста в зашифрованное подключение TLS или SSL, при этом нет необходимости в использовании отдельного порта для зашифрованного обмена данными. Для поддержки TLS укажите одно из следующих значений: включено, отключено, скрыто или обязательно.

Для поддержки протокола TLS для входящих сообщений необходимо настроить хранилище ключей Java. Дальнейшую информацию см. в разделе Устранение проблем с входящими SMTP сообщениями с использованием StartTLS (Troubleshooting SMTP inbound email using StartTLS).

Поддержка TLS:

Включено

Отключено: поддержка TLS отключена.

Скрыто: по команде EHLO поддержка сервером протокола TLS будет скрыта, однако протокол будет поддерживаться в случае его использования клиентом.

Включено: по команде EHLO обеспечивается поддержка сервером протокола TLS.

Обязательно: аутентификация по TLS является обязательной.

Аутентификация по SMTP включена:

Включите или выключите аутентификацию входящих сообщений для репозитория.

Порт сервера электронной почты:

25

Номер порта сервера электронной почты. По умолчанию — 25.

Домен сервера электронной почты:

msvsphere.ru

Домен по умолчанию для сервера электронной почты.

Заблокированные отправители:

Чтобы заблокировать отправителей, введите разделенный запятыми список шаблонов регулярных выражений адресов электронной почты, например: *@hotmail.com, *@googlemail.com. Сообщение будет отклонено, если адрес электронной почты отправителя совпадает с указанным в списке значением.

Группа аутентификации электронной почты:

EMAIL_CONTRIBUTORS

Для добавления контента в репозиторий пользователи должны быть участниками этой группы. Группой по умолчанию является следующая: EMAIL_CONTRIBUTORS.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



| |
|-------------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Классификация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |
| Сэмплер потока |
| Параметры JMX |
| Параметры журнала |
| Примененные патчи |
| Производительность системы |
| Запланированные задания |
| Тестовое преобразование |
| Просмотр объектов |
| Каталоги |
| Управление каталогами |
| Виртуальные файловые системы |
| Файловые серверы |
| Служба IMAP |

Служба исходящих сообщений управляет рассылкой всех сообщений пользователям, в том числе приглашений на сайт, уведомлений о действиях и задач бизнес-процессов. Используйте параметры на данной странице, чтобы настроить свойства исходящих сообщений.

Дальнейшую информацию см. в разделе Настройка SMTP для исходящих сообщений (Outbound SMTP configuration).

Исходящие сообщения

Имя хоста:

Имя основного сервера SMTP(S).

Кодировка:

Тип кодировки электронной почты. По умолчанию используется кодировка UTF-8.

Редактируемый адрес отправителя:

Если данный параметр выбран, то в поле "От" исходящих сообщений можно ввести адрес, отличный от адреса отправителя по умолчанию. Если выбор данного параметра отменен, всегда используется адрес отправителя по умолчанию. Выбор данного параметра нужно отменить, если в соответствии с настройками безопасности сервера электронной почты необходимо, чтобы значение в поле "От" совпадало с именем пользователя, которое используется для аутентификации сервером электронной почты.

Порт сервера электронной почты:

Номер порта сервера электронной почты. По умолчанию — 25.

Адрес отправителя по умолчанию:

Адрес по умолчанию, который используется в поле "От" исходящих сообщений при отсутствии иных альтернатив.

Протокол и аутентификация

Используйте настройки в данном разделе, чтобы выбрать SMTP или SMTPS в качестве протокола для исходящих сообщений.

Протокол электронной почты:

Выберите протокол, который необходимо использовать при отправке электронной почты.

Имя пользователя:

Имя пользователя учетной записи, который подключается к серверу SMTP. Имя пользователя и пароль нужны только в том случае, если они требуются сервером для аутентификации.

Пароль:

Пароль для учетной записи пользователя.

Настройка SMTP

Используйте данные настройки, если в качестве протокола электронной почты выбран SMTP.

Требовать аутентификацию SMTP:

Если данный параметр включен, введенные выше имя пользователя и пароль будут использоваться для аутентификации на удаленном сервере электронной почты.

Включить Start SMTP TLS:

Включает протокол Transport Layer Security. Данный протокол может требоваться удаленным сервером электронной почты.

Время ожидания SMTP:

Значение времени ожидания в миллисекундах. По умолчанию — 30000.

Отладка SMTP:

Включает дополнительную диагностику для устранения неполадок с подключением для передачи электронной почты.

Тестовое сообщение

Данные настройки определяют условие и способ отправки тестовых сообщений.

Отправлять тестовое сообщение при запуске:

Выберите данный параметр, чтобы отправлять тестовое сообщение при запуске службы исходящих сообщений.

Кому:

Получатель тестового сообщения.

Сообщение:

Текст тестового сообщения.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



Лицензия

| |
|-----------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |

Лицензия используется для управления доступом и использованием системы. В лицензии указано максимальное количество пользователей и максимальное количество объектов содержимого, которые можно использовать. Лицензия не связана с конкретными серверами, например по IP- или MAC-адресу. Приобретать и выгружать лицензии необходимо в соответствии с числом пользователей, объектов содержимого и требованиями по поддержке.

Лицензия: Enterprise - v6.0
Лицензированная версия.

Тип лицензии: ENTERPRISE
Тип выданной лицензии.

Выдано: 16.12.2019 12:54:35
Дата выдачи лицензии.

Держатель лицензии: O=Trial User

Имя держателя лицензии. В качестве имени держателя лицензии нужно указывать название вашей компании.

Дни: 15
Количество дней действия лицензии.

Лицензиар: CN=Unknown, OU=Unknown, O=Alfresco, L=Maidenhead, ST=Berkshire, C=UK
Первоначальное расположение, в котором была сгенерирована лицензия.

Ограничения по лицензии

Действительна до: 31.12.2019 0:00:00
Дата и время завершения срока действия лицензии.

Макс. число пользователей: Неограниченно
Максимальное число авторизованных пользователей для вашей лицензии.

Осталось дней: 5
Количество дней оставшихся до истечения срока действия лицензии.

Макс. число объектов содержимого: Неограниченно
Максимальное число объектов содержимого, поддерживаемых в системе. Объектами содержимого являются такие элементы как документы и связанные с ними эскизы, элементы Вики и публикации в блоге.

Информация об использовании лицензии

Пользователи: Неограниченно
Текущее число пользователей в системе. Если максимальное число пользователей неограниченно, то число текущих пользователей также будет отображаться как неограниченное. При обновлении максимального числа пользователей до обновления системы текущие пользователи могут отображаться как ожидающие.

Объекты содержимого: Неограниченно
Текущее число объектов контента в системе. Если максимальное число пользователей неограниченно, то число текущих пользователей также будет отображаться как неограниченное. При обновлении максимального числа пользователей до обновления системы текущие пользователи могут отображаться как ожидающие.

Проверка работоспособности системы

Контроль работоспособности: Включено

Указывает, позволяет ли лицензия выключать функциональность проверки работоспособности. Если функциональность выключена, автоматическая пересылка статистики по репозиторию не выполняется.



Информация о репозитории

| |
|-----------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |

В информации о репозитории отображаются сведения об изначально установленном репозитории и текущей версии. Значения изначальной и текущей версии будут совпадать, если обновление системы не выполнялось.

Информация о репозитории — текущая установка

Идентификатор: 2f3fb623-9851-474e-9b8a-7ad2adeab3e4
Уникальный идентификатор этой версии репозитория.

Схема: 13 006

Номер версии: 6.2.2

Сборка: r1-b4

Ярлык версии: 21

Информация о репозитории — изначальная установка

Идентификатор: c5085a30-4018-45f9-b41e-25c2812368ef
Уникальный идентификатор этой версии репозитория.

Схема: 13 006

Номер версии: 6.2.2

Сборка: r1-b4

Ярлык версии: 21

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

3.2.8 Системные настройки

С помощью данного средства доступны основные настройки и опции системы. Часть настроек может быть отредактирована только через конфигурационный файл `alfresco-global.properties`. Настройки сервера и приложения Share могут быть изменены непосредственно на данной странице. Под каждым пунктом настроек есть подробная мини-инструкция. Для применения настроек необходимо нажать на кнопку «Сохранить» внизу страницы.

Консоль администратора | Хост: calc.dmz | IP-адрес: 192.168.42.23



Системные настройки

Системные настройки представляют собой комбинацию настроек сервера, настроек репозитория веб-приложений и настроек приложения Share.

Дальнейшую информацию см. в разделе Настройка в командной строке.

Сводка по системе

Консоли

- Консоль моделей и сообщений
- Консоль пользователей
- Консоль бизнес-процессов

Службы электронной почты

- Входящие сообщения
- Исходящие сообщения

Общее

- Лицензия

Настройки репозитория

Данные параметры можно изменить только путем редактирования файла `alfresco-global.properties`.

Контекст репозитория: `alfresco`
Путь контекста URL-адреса веб-приложения. По умолчанию — `alfresco`.

Имя хоста репозитория: `${localname}`
Определяемое внешне имя хоста веб-приложения. Значением по умолчанию является `${localname}`. При использовании значения по умолчанию маркер `${localname}` автоматически заменяется именем домена сервера репозитория.

Сервер допускает запись: `true`
Указывает на то, что репозиторий допускает выполнение операций записи (при наличии действительной лицензии).

Протокол: `http`
Компонент протокола веб-приложения. По умолчанию используется `http`. Для поддержки HTTPS необходимо выполнение дополнительной конфигурации на хост-сервере приложений. Для получения дальнейшей информации см. документацию по серверу приложений.

Порт: `8080`
Определяемый внешне номер порта URL-адреса веб-приложения. Номер по умолчанию: `8080`.

Настройки сервера

Разрешенные пользователи:

По умолчанию в данном поле нет значений, вход может выполняться любым пользователем. Для ограничения доступа пользователей введите разделенный запятыми список разрешенных пользователей. Если текущий пользователь в списке не значится, то он будет добавлен автоматически.

Максимальное число пользователей:

Максимальное число пользователей, которые одновременно могут выполнить вход в систему. Настройки по умолчанию (-1) означает неограниченное число разрешенных пользователей.

Настройки приложения Share

Контекст Share:

Маршрут контекста URL-адреса веб-приложения Share. По умолчанию — `share`.

Имя хоста Share:

Определяемое внешне имя хоста веб-приложения Share. Значением по умолчанию является `${localname}`.

Группа пользователей для общедоступных веб-сайтов:

Имя группы, к которой должны принадлежать пользователи для получения доступа к общедоступным веб-сайтам. По умолчанию используется группа `GROUP_EVERYONE`, в которой содержатся все пользователи.

Протокол:

Компонент протокола веб-приложения Share. По умолчанию используется `http`. Для поддержки HTTPS необходимо выполнение дополнительной конфигурации на хост-сервере приложений. Для получения дальнейшей информации см. документацию по серверу приложений.

Порт:

Определяемый внешне номер порта URL-адреса веб-приложения Share. Номер по умолчанию: `8080`.

ООО "НЦПР" ©

| | | | |
|------|------|---------|-----------|
| | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп Дата |

3.2.9 Канал новостей

С помощью данного средства производится настройка каналов новостей – рассылок писем по электронной почте с краткой сводкой о последних изменениях. Если канал новостей включен, то его сообщения рассылаются всем пользователям одновременно. В сообщениях содержатся новости со всех веб-сайтов, участником которых является пользователь, а также новости других людей, отслеживаемые пользователем. Можно настроить частоту отправки таких сообщений, максимальное число содержащихся в них новостей и максимальный срок действительности новости. Для применения настроек необходимо нажать на кнопку «Сохранить» внизу страницы.

Консоль администратора Хост: calc.dnz IP-адрес: 192.168.42.23

Канал новостей

Сводка по системе

Консоли

- Консоль моделей и сообщений
- Консоль пользователей
- Консоль бизнес-процессов

Службы электронной почты

- Входящие сообщения
- Исходящие сообщения

Общее

- Лицензия
- Информация о репозитории
- Системные настройки

Службы репозитория

- Канал новостей**
- Кластеризация сервера репозитория
- Шардинг сервера поиска
- Механизмы процессов
- Служба репликации
- Служба поиска
- Служба подписки
- Службы преобразования

Инструменты поддержки

- Активные сессии
- Активные потоки
- Дамп потока
- Профилировщик потока

Если соответствующий параметр включен, сообщения канала новостей рассылаются всем пользователям. В таких сообщениях содержится краткая сводка действий, которые отображаются для пользователей на дашлете "Новости моих сайтов". В сообщениях содержатся новости на всех веб-сайтах, участником которых являются пользователи, а также новости других людей, отслеживаемые пользователями. Можно настроить частоту отправки таких сообщений, максимальное число содержащихся в них новостей и максимальный срок действительности новости.

Канал новостей включен:

Включить/выключить уведомления пользователей о действиях по электронной почте.

Выражение CRON частоты рассылки:

Указывает выражение CRON, определяющее частоту рассылки сообщений канала новостей пользователям. Сообщения отправляются только при наличии новых действий с момента отправки последнего сообщения. По умолчанию рассылка осуществляется каждые 24 часа в полночь.

Максимальное число:

Максимальное число действий, которые отображаются на дашлетах действий и в сообщениях канала новостей.

Максимальный срок действительности (мин):

Максимальный срок действительности действий, отображающихся в сообщениях канала новостей. Действия, срок которых превышает максимальный, не отображаются. Настройка по умолчанию составляет 44640 (31-дневный месяц).

3.2.10 Кластеризация сервера репозитория

С помощью данного средства доступна информация по статусу и текущим настройкам кластера сервера репозитория. С помощью кнопки «Проверить кластер» можно провести его диагностику, для этого в кластере должно быть не менее двух узлов. Кластеризация серверов, подключенных к одному экземпляру базы данных, обычно выполняется автоматически.

| | | | |
|------|------|---------|-----------|
| | | | |
| | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп Дата |

Консоль администратора Хост: calc.d mz IP-адрес: 192.168.42.23


Кластеризация сервера репозитория

Сводка по системе

Консоли

- Консоль моделей и сообщений
- Консоль пользователей
- Консоль бизнес-процессов

Службы электронной почты

- Входящие сообщения
- Исходящие сообщения

Общее

- Лицензия
- Информация о репозитории
- Системные настройки

Службы репозитория

- Канал новостей
- Кластеризация сервера репозитория
- Шардинг сервера поиска
- Механизмы процессов
- Служба репликации
- Служба поиска
- Служба подписки
- Службы преобразования

Инструменты поддержки

- Активные сессии
- Активные потоки
- Дамп потока
- Профилировщик потока

Кластеризация серверов, подключенных к одному экземпляру базы данных, обычно выполняется автоматически. В большинстве случаев дополнительная конфигурация не требуется.

Дальнейшую информацию см. в разделе Настройка кластеризации (Setting up clustering).

Хост-сервер

| | |
|---|--|
| Имя сервера: calc.d mz | IP-адрес: 192.168.122.1 |
| Сервер, к которому вы подключены сейчас. | IP-адрес сервера. |
| Кластер: ● Включено | Идентификатор кластера: MainRepository-178ffde3-f200-440f-ac70-77bb011a6900 |

Элементы кластера

Сведения о сервере:

| Сервер | IP-адрес | Порт | Последний зарегистрированный |
|-----------|---------------|------|------------------------------|
| calc.d mz | 192.168.122.1 | 5701 | 16.12.2019 12:54:44 |

Число элементов: 1

Автономные элементы кластера

Сведения о сервере:

| Сервер | IP-адрес | Порт | Последний зарегистрированный |
|--------|----------|------|------------------------------|
| — | — | — | — |

Подключенные некластеризованные серверы

Сведения о сервере:

| Сервер | IP-адрес |
|--------|----------|
| — | — |

Серверы можно подключить к одной и той же базе данных, но при этом не включать их в состав кластера. Данный подход используется в отношении серверов, использующихся для определенных целей, например, в отношении выделенных серверов индексации. Если в списке указан не включенный в состав кластера сервер, который должен быть элементом кластера, то в конфигурации кластера возникли проблемы.

[Проверить кластер](#)

3.2.11 Шардинг сервера поиска

Шардинг сервера поиска подразумевает разбитие поискового индекса на несколько частей (шардов), которые, опционально, могут находиться на разных серверах. Данный подход может использоваться в случаях, если размер индекса слишком велик для одного серверного узла - в такой ситуации можно поделить индекс на секции с помощью создания одного или более шардов, каждый из которых будет содержать и хранить уникальную часть индекса.

С помощью данного средства отображается информация о существующих шардах. Нажмите кнопку «Настроить» для создания новых шардов и групп, а также для управления серверами индексации. Экземпляры шардов регистрируются динамически в репозитории или в кластере и формируют группы шардов, пригодные для обработки запросов. Они группируются на основании общих конфигураций, таких как используемый для создания шаблон или число шардов. Группы шардов могут быть изменены или удалены динамически по различным причинам, например, создание сервера индексации, его недоступность, создание нового

| | | | |
|------|------|---------|-----------|
| | | | |
| | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп Дата |

экземпляра шарда или его удаление. Экземпляры шардов могут быть динамически сгруппированы разными способами при запросе.

Для применения настроек необходимо нажать на кнопку «Сохранить» внизу страницы.

Консоль администратора Хост: calc.dms IP-адрес: 192.168.42.23

МСВСфера Инфооборот Шардинг служб поиска

Сводка по системе

Консоли

Консоль моделей и сообщений

Консоль пользователей

Консоль бизнес-процессов

Службы электронной почты

Входящие сообщения

Исходящие сообщения

Общее

Лицензия

Информация о репозитории

Системные настройки

Службы репозитория

Канал новостей

Кластеризация сервера репозитория

Шардинг сервера поиска

Механизмы процессов

Служба репликации

Служба поиска

Служба подписки

Службы преобразования

Инструменты поддержки

Активные сессии

Активные потоки

Дамп потока

Профилировщик потока

Экземпляры шардов регистрируются динамически в репозитории Content Services или в кластере и формируют группы шардов, пригодные для обработки запросов. Они группируются на основании общих конфигураций, таких как используемый для создания шаблон или число шардов. Группы шардов могут быть изменены или удалены динамически по различным причинам, например, создание сервера индексации, его недоступность, создание нового экземпляра шарда или его удаление. Экземпляры шардов могут быть динамически сгруппированы разными способами при запросе.

Здесь отображается информация о существующих шардах. Нажмите Настроить для создания новых шардов и групп, а также для управления серверами индексации.

Дальнейшую информацию см. в разделе Сегментирование на платформе Solr (Solr sharding).

Динамическая регистрация экземпляров шардов

Динамическая регистрация экземпляров шардов:

Выберите для использования динамической регистрации экземпляров шардов. Если не выбрано, то будет использоваться ручная регистрация шардов.

Очистить при запуске:

Очистка информации о всех динамически созданных экземплярах шардов при запуске.

Обновить
Обновить страницу.

Настроить
Создание и управление группами шардов.

Группы шардов

Сохранить

Тайм-аут экземпляра (в секундах):

Количество секунд, которое может пройти после последнего успешного вызова по транзакции, прежде чем его перестанут использовать в запросах.

Максимальная задержка экземпляра в обработке транзакций:

Максимальное количество транзакций, на которое экземпляр отстанет от ведущего экземпляра (lead instance), прежде чем его перестанут использовать в запросах.

Очистить
Удалить информацию о всех зарегистрированных экземплярах шардов.

Очистить неактивные
Удалить информацию о всех неактивных зарегистрированных экземплярах шардов.

3.2.12 Механизмы процессов

С помощью данного средства отображается краткая информация о подсистеме управления процессами, количестве запущенных экземпляров и количестве экземпляров, выполняемых непосредственно в текущий момент. Также из данного подраздела возможен переход по ссылке в «Консоль бизнес-процессов Activiti» с прохождением аутентификации от имени администратора.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



Механизмы процессов

Рабочие процессы выполняются с использованием встроенного модуля процессов.

Механизм процессов Activiti

Механизм процессов Activiti включен: ● Включено
 Включено по умолчанию. Не рекомендуется изменять данную настройку.

Видимые определения процесса:
 Выберите, доступны ли определения процессов Activiti пользователям.

Экземпляры процессов, запущенных сейчас: 0

Экземпляры задач, выполняемых сейчас: 0

Развернутые определения процесса: 9

Инструменты Activiti

Консоль бизнес-процессов Activiti

Сохранить Отмена

- Сводка по системе
- Консоли**
 - Консоль моделей и сообщений
 - Консоль пользователей
 - Консоль бизнес-процессов
- Службы электронной почты**
 - Входящие сообщения
 - Исходящие сообщения
- Общее**
 - Лицензия
 - Информация о репозитории
 - Системные настройки
- Службы репозитория**
 - Канал новостей
 - Кластеризация сервера репозитория
 - Шардинг сервера поиска
 - Механизмы процессов
 - Служба репликации
 - Служба поиска
 - Служба подписки
 - Службы преобразования
- Инструменты поддержки**
 - Активные сессии
 - Активные потоки
 - Дамп потока
 - Профилировщик потока

Activiti Workflow Console
Администратор ▾

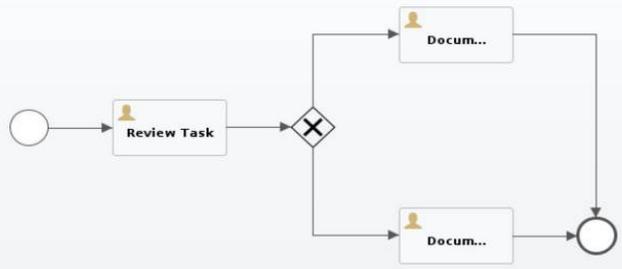
Deployments Jobs **Deployed process definitions** Process instances Database
Start process
Convert to editable model

- Add user activiti invitation process
- Adhoc Activiti Process
- Moderated activiti invitation process
- Nominated activiti invitation process
- On Premise Reset Password process
- Parallel Group Review And Approve Activiti Proces
- Parallel Review And Approve Activiti Process
- Pooled Review And Approve Activiti Process
- Review And Approve Activiti Process**

Review And Approve Activiti Process

Version 1 🕒 Deployed one week ago

Process Diagram



Process instances (0)
 No process instances found for this process definition

© Activiti.org. All rights reserved.

| | | | |
|------|------|---------|-----------|
| | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп Дата |

3.2.13 Служба репликации

С помощью данного средства можно автоматически осуществлять репликацию папок и содержимого между репозиториями с использованием заданий репликации. Задания управляются с помощью службы репликации, которая осуществляет поиск необходимого для репликации содержимого, после чего запускает службу переноса, осуществляющую репликацию. Для применения настроек необходимо нажать кнопку «Сохранить» внизу страницы.

Консоль администратора Хост: calc.dmz IP-адрес: 192.168.42.23


Служба репликации

Сводка по системе

Консоли

- Консоль моделей и сообщений
- Консоль пользователей
- Консоль бизнес-процессов

Службы электронной почты

- Входящие сообщения
- Исходящие сообщения

Общее

- Лицензия
- Информация о репозитории
- Системные настройки

Службы репозитория

- Канал новостей
- Кластеризация сервера репозитория
- Шардинг сервера поиска
- Механизмы процессов
- Служба репликации
- Служба поиска
- Служба подписки
- Службы преобразования

Инструменты поддержки

- Активные сессии
- Активные потоки
- Дамп потока
- Профилировщик потока

Вы можете автоматически осуществлять репликацию папок и содержимого между репозиториями с использованием заданий репликации. Указанные задания управляются с помощью службы репликации, которая осуществляет поиск необходимого для репликации содержимого, после чего запускает службу переноса, осуществляющую репликацию.

Для получения более подробных сведений см. раздел Настройка служб репликации (Enabling the Replication Service).

Служба репликации

Используйте указанные параметры для того, чтобы включить/отключить возможности репликации и управлять полномочиями чтения/записи.

Репликация включена:

Включение/выключение возможности репликации содержимого из этого репозитория.

Репликация только с чтением:

По умолчанию всякое содержимое, прошедшее репликацию, доступно в целевом репозитории исключительно для чтения. Данное условие обеспечивает целостность содержимого и его защищенность от неконтролируемых обновлений. Отключение данной опции рекомендуется только в особых случаях.

Сохранить
Отмена

3.2.14 Служба поиска

С помощью данного средства пользователь может выбрать службу поиска, а также управлять выбранной службой и контролировать ее. Для осуществления поиска внутри репозитория поддерживается использование так называемой поисковой платформы Solr. Для применения настроек необходимо нажать кнопку «Сохранить» внизу страницы.

| | | | |
|------|------|---------|-----------|
| | | | |
| | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп Дата |

| |
|-----------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общие |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |

Пользователь может выбрать службу поиска для использования, а также управлять службой и контролировать ее. Для осуществления поиска внутри репозитория в Content Services поддерживается использование поисковой платформы Solr Enterprise.

Дальнейшую информацию см. в разделе Обзор Solr (Solr overview).

Служба поиска

Используемая служба поиска:

Solr 6

Выберите, какая служба поиска будет использоваться.

Свойства Solr 6

Отслеживание содержимого включено:

Solr может продолжать отслеживание при включенном поиске NoIndex. Этот параметр можно использовать для выключения отслеживания Solr по отдельному(ым) экземпляру(ам) Solr, настроенному(ым) для отслеживания данного сервера.

Порт Solr (не SSL):

8983

Порт http сервера приложений (незащищенный), на котором работает Solr. Используется только в случае, если Solr настроен на запуск без безопасного соединения.

Основной URL-адрес Solr:

/solr

Основной URL-адрес для веб-приложения Solr — обычно /solr.

Имя хоста Solr:

localhost

Имя хоста, на котором запущен Solr. Используйте localhost, если Solr выполняется на том же компьютере.

Порт Solr SSL:

8984

Порт https сервера приложений, на котором работает Solr.

Автоматическое предложение включено:

Выберите, чтобы включить автоматическое предложение Solr.

| |
|-------------------------------------|
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |
| Сэмплер потока |
| Параметры JMX |
| Параметры журнала |
| Примененные патчи |
| Производительность системы |
| Запланированные задания |
| Тестовое преобразование |
| Просмотр объектов |
| Каталоги |
| Управление каталогами |
| Виртуальные файловые системы |
| Файловые серверы |
| Служба IMAP |

Статус отслеживания хранилища главного (рабочего) хранилища

Данный раздел предоставляет информацию о статусе отслеживания индексов Solr для главного (рабочего) хранилища.

Выполняется индексирование: Нет

Указывает, индексируются ли Solr в данный момент незавершенные транзакции.

Последняя индексированная транзакция: 61

Идентификатор транзакции, индексированной Solr последней.

До окончания индексации осталось примерно: 0 Seconds

Приблизительное время, необходимое Solr для завершения индексирования текущих незавершенных транзакций.

Использование дискового пространства (ГБ): 0,002499

Размер дискового пространства, используемый последней версией индекса SOLR. Оставьте возможность, как минимум, удвоить это значение для управления индексацией в фоновом режиме.

Запаздывание индексирования: 0 s

Время, на которое индексирование в настоящий момент отстает от обновлений репозитория.

Приблизительное количество транзакций для индексирования: 0

Предполагаемое число незавершенных транзакций, ожидающих индексирования.

Использование памяти (ГБ): 0

Текущее использование памяти. Примечание: данное значение может сильно зависеть от временной памяти, используемой процессами в фоновом режиме. Значение не включает кэш-памяти, связанные с Lucene.

Статус отслеживания хранилища архива

Данный раздел предоставляет информацию о статусе отслеживания индексов Solr для хранилища архивов.

Выполняется индексирование: Нет

Указывает, индексируются ли Solr в данный момент незавершенные транзакции.

Последняя индексированная транзакция: 61

Идентификатор транзакции, индексированной Solr последней.

До окончания индексации осталось примерно: 0 Seconds

Приблизительное время, необходимое Solr для завершения индексирования текущих незавершенных транзакций.

Использование дискового пространства (ГБ): 0,00004

Размер дискового пространства, используемый последней версией индекса SOLR. Оставьте возможность, как минимум, удвоить это значение для управления индексацией в фоновом режиме.

Запаздывание индексирования: 0 s

Время, на которое индексирование в настоящий момент отстает от обновлений репозитория.

Приблизительное количество транзакций для индексирования: 0

Предполагаемое число незавершенных транзакций, ожидающих индексирования.

Использование памяти (ГБ): 0

Текущее использование памяти. Примечание: данное значение может сильно зависеть от временной памяти, используемой процессами в фоновом режиме. Значение не включает кэш-памяти, связанные с Lucene.

Настройки резервных копий

Главное хранилище

Местоположение резервных копий:

\$(dir.root)/solr6Backup/alfresco

Расположение, в котором сохраняется резервная копия индекса на сервере Solr.

Выражение Cron для резервного копирования:

0 0 2 * * ?

Unix-подобное выражение, использующее такой же синтаксис, что и выражение Cron и определяющее, когда выполняется резервное копирование. Значение по умолчанию 0 0 2 * * ? означает, что резервное копирование выполняется ежедневно в 02.00.

Количество резервных копий для хранения:

3

Количество резервных копий для хранения (включая последнюю).

Свойства архивного хранилища

Местоположение резервных копий:

\$(dir.root)/solr6Backup/archive

Расположение, в котором сохраняется резервная копия индекса на сервере Solr.

Выражение Cron для резервного копирования:

0 0 4 * * ?

Unix-подобное выражение, использующее такой же синтаксис, что и выражение Cron и определяющее, когда выполняется резервное копирование. Значение по умолчанию 0 0 4 * * ? означает, что резервное копирование выполняется ежедневно в 04.00.

Количество резервных копий для хранения:

3

Количество резервных копий для хранения (включая последнюю).

Параметры запроса на транзакцию

База данных можно использовать для поддержки подмножества языков запросов CMIS и полнотекстового поиска Alfresco. Для каждой из этих служб пользователь может выбрать режим по умолчанию, который определяет, используется ли база данных и время ее использования.

Запрос CMIS:

Использовать базу данных, если возможно

Никогда не использовать базу данных: база данных не используется для запросов, настроенная служба поиска всегда будет использоваться.

Всегда использовать базу данных: запросы всегда будут выполняться с использованием базы данных. Если запрос содержит предикаты или операторы, не поддерживаемые запросом базы данных, запрос выполнен не будет.

Использовать базу данных, если возможно: база данных будет использоваться, если в запросе содержится поддерживаемые предикаты и операторы, иначе будет выполнен возврат к настроенной службе поиска.

Дальнейшую информацию см. в разделе Особенности транзакционных запросов к метаданным (Features of transactional metadata query).

Для выполнения обновлений исправление следует применить до включения этих параметров. Дальнейшую информацию см. в разделе Настройка дополнительного патча для обновления (Configuring an optional patch for upgrade).

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

3.2.15 Служба подписки

С помощью данного средства можно разрешить пользователям системы быть в курсе новостей других пользователей. Пользователи получают уведомления о новостях отслеживаемых пользователей, которые их интересуют. Служба подписки — это базовая служба, позволяющая управлять уведомлениями о всех действиях и генерировать их. На данной странице можно включать и выключать службу подписки и функцию отслеживания в рамках всей системы.

Консоль администратора Хост: calc.dnз IP-адрес: 192.168.42.23


Служба подписки

Сводка по системе

Консоли

- Консоль моделей и сообщений
- Консоль пользователей
- Консоль бизнес-процессов

Службы электронной почты

- Входящие сообщения
- Исходящие сообщения

Общее

- Лицензия
- Информация о репозитории
- Системные настройки

Службы репозитория

- Канал новостей
- Кластеризация сервера репозитория
- Шардинг сервера поиска
- Механизмы процессов
- Служба репликации
- Служба поиска
- Служба подписки
- Службы преобразования

Инструменты поддержки

- Активные сессии
- Активные потоки
- Дамп потока
- Профилировщик потока

Вы можете оставаться в курсе новостей других пользователей, выбрав вариант отслеживания. При отслеживании отслеживающие пользователи получают уведомления о новостях других пользователей, которых они отслеживают. Служба подписки — это базовая служба, позволяющая управлять уведомлениями о действиях и генерировать их. На данной странице можно включать/выключать службу подписки и функцию отслеживания в рамках всей системы..

Служба подписки

Подписки включены:

Данный вариант выбран по умолчанию. Он позволяет пользователям отслеживать других пользователей и затем фильтровать действия по списку отслеживаемых пользователей. Если подписки отключены, пользователи не могут отслеживать других пользователей и просматривать их действия.

3.2.16 Службы преобразования

Службы преобразования позволяют преобразовывать содержимое контента из одного формата представления в другой. Так, например, использование JODConverter, входящего в состав офисного пакета OpenOffice, позволяет преобразовывать текстовые документы в формат PDF, а ImageMagick может использоваться для преобразования изображений. Применение установленных параметров производится нажатием кнопки «Сохранить» внизу страницы.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Консоль администратора Хост: calc.dtmz IP-адрес: 192.168.42.23



Службы преобразования

Сводка по системе

Консоли

- Консоль моделей и сообщений
- Консоль пользователей
- Консоль бизнес-процессов

Службы электронной почты

- Входящие сообщения
- Исходящие сообщения

Общее

- Лицензия
- Информация о репозитории

Системные настройки

Службы репозитория

- Канал новостей
- Кластеризация сервера репозитория
- Шардинг сервера поиска
- Механизмы процессов
- Служба репликации
- Служба поиска
- Служба подписки
- Службы преобразования**

Инструменты поддержки

- Активные сессии
- Активные потоки
- Дамп потока
- Профилировщик потока
- Сэмплер потока
- Параметры JMX
- Параметры журнала
- Примененные патчи
- Производительность системы
- Запланированные задания
- Тестовое преобразование
- Просмотр объектов

Каталоги

- Управление каталогами

Виртуальные файловые системы

- Файловые серверы
- Служба IMAP

Службы преобразования позволяют преобразовывать содержимое между различными форматами. Установка JODConverter (входит в состав пакета OpenOffice.org) используется Content Services для преобразования документов, например, из текстового файла в PDF. Установка ImageMagick используется для преобразования изображений и рекомендуется не изменять ее параметры.

Трансформация офисных документов - JODConverter

JODConverter включен:

Выберите для включения преобразований, основанных на использовании JODConverter.

Макс. число задач на процесс:

200

Максимальное число одновременно выполняемых задач.

Время ожидания выполнения задачи:

120000

Максимальное время выполнения операции в миллисекундах до прерывания. По умолчанию 120 000 миллисекунд (2 минуты).

Номера портов:

8101

Номер порта, используемого JODConverter. Для включения нескольких экземпляров процесса введите разделенный запятыми список номеров портов. Указанные порты должны быть доступны.

Время ожидания очереди задач:

30000

Максимальное время ожидания задач в миллисекундах в очереди преобразования до перезапуска процесса. По умолчанию 30 000 миллисекунд (30 секунд).

Расположение пакета офисных приложений:

/usr/lib64/libreoffice

Расположение установки пакета офисных приложений, используемых для преобразований JODConverter. Возможные варианты: OpenOffice.org или LibreOffice.

Трансформация изображений - ImageMagick

ImageMagick доступен: Включено

Сведения о версии: Version: ImageMagick 7.0.8-28 Q16 x86_64 2019-02-28
 https://imagemagick.org Copyright: © 1999-2019 ImageMagick Studio LLC
 License: https://imagemagick.org/script/license.php Features: Cipher DPC
 HDRI Modules OpenMP Delegates (built-in): bzlib cairo djvu fftw fontconfig
 freetype gslib jbig jpeg jp2 jpeg icms ltdl lzma openexr pangocairo png ps rsvg
 tiff webp wmf x xml zlib

Путь к кодам ImageMagick:

/usr/lib64/ImageMagick-7.0.8/modules-Q16HDRI/coders

Путь конфигурации ImageMagick:

/usr/lib64/ImageMagick-7.0.8/config-Q16HDRI

Путь к исполняемому файлу ImageMagick:

/usr/bin/convert

Путь к корневому каталогу ImageMagick:

/usr/lib64/ImageMagick

Путь к библиотеке ImageMagick:

/usr/lib64

Концертация PDF - обработчик PDF Alfresco

Доступен обработчик PDF Alfresco: Включено

Сведения о версии: Alfresco PDF Renderer Version 1.1 [5b0e0b81dt] 2018-02-20 15:34:00 using Pdfium [e53460ff] 2018-02-19 18:34:00 CEST

Путь к исполняемому модулю alfresco-pdf-renderer:

/opt/infooborot/alfresco-pdf-renderer/alfresco-pdf-rend

Путь к корневому каталогу alfresco-pdf-renderer:

/opt/infooborot/alfresco-pdf-renderer

Сохранить

Отмена

ООО "НЦПР" ©

3.2.17 Активные сессии

С помощью данного средства отображается статистика по текущим подключениям к базе данных, а также графики по активным сессиям и количеству пользователей системы. Также есть возможность принудительного вывода пользователя из системы при помощи таблицы внизу.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Консоль администратора Хост: calc.dmz IP-адрес: 192.168.42.23



АКТИВНЫЕ ПОТОКИ

Генерирует отчет о пяти наиболее активных потоках в системе и использования ими ЦП.

[Получить активные потоки](#)
[Сохранить текущий отчет об активных потоках](#)
[Сохранить все](#)

2019-12-27 06:23:22

2019-12-27 06:23:22

Отчет об активных потоках для Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (25.181-b13)

CPU TIME=65,775%

```
"http-nio-8080-exec-10" tid=163 Total_Blocked=102 277 Total_Waited=78 514 Waited_Time=-1 RUNNABLE
```

```
java.lang.Thread.State: RUNNABLE
***Игнорируйте данный поток: это запущенный процесс для получения HOTTHREADS
Заблокированные синхронизаторы с поддержкой владения:
<0x0000000002ea6137> (java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker)
```

CPU TIME=0,052%

```
"hz._hzInstance_1_MainRepository-178ffde3-f200-440f-ac70-77bb011a6900.scheduled.thread-" tid=70 Total_Blocked=0 Total_Waited=11 012 7
```

```
java.lang.Thread.State: TIMED_WAITING
at sun.misc.Unsafe.park(Native Method)
- parking to wait for <0x000000006e4404ef> (a java.util.concurrent.locks.AbstractQueuedSynchronizer$ConditionObject)
at java.util.concurrent.locks.LockSupport.parkNanos(LockSupport.java:215)
at java.util.concurrent.locks.AbstractQueuedSynchronizer$ConditionObject.awaitNanos(AbstractQueuedSynchronizer.java:2078)
at java.util.concurrent.ScheduledThreadPoolExecutor$DelayedWorkQueue.take(ScheduledThreadPoolExecutor.java:1093)
at java.util.concurrent.ScheduledThreadPoolExecutor$DelayedWorkQueue.take(ScheduledThreadPoolExecutor.java:809)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.getTask(ThreadPoolExecutor.java:1074)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1134)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:624)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:748)
at com.hazelcast.util.executor.HazelcastManagedThread.executeRun(HazelcastManagedThread.java:64)
at com.hazelcast.util.executor.HazelcastManagedThread.run(HazelcastManagedThread.java:80)
Заблокированные синхронизаторы с поддержкой владения:
- Нет
```

CPU TIME=0,04%

```
"hz._hzInstance_1_MainRepository-178ffde3-f200-440f-ac70-77bb011a6900.cached.thread-3" tid=455 Total_Blocked=0 Total_Waited=204 Waite
```

```
java.lang.Thread.State: TIMED_WAITING
at sun.misc.Unsafe.park(Native Method)
- parking to wait for <0x0000000045b2cd08> (a java.util.concurrent.SynchronousQueue$TransferStack)
at java.util.concurrent.locks.LockSupport.parkNanos(LockSupport.java:215)
at java.util.concurrent.SynchronousQueue$TransferStack.awaitFulfill(SynchronousQueue.java:460)
at java.util.concurrent.SynchronousQueue$TransferStack.transfer(SynchronousQueue.java:362)
at java.util.concurrent.SynchronousQueue.poll(SynchronousQueue.java:941)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.getTask(ThreadPoolExecutor.java:1073)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1134)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:624)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:748)
at com.hazelcast.util.executor.HazelcastManagedThread.executeRun(HazelcastManagedThread.java:64)
at com.hazelcast.util.executor.HazelcastManagedThread.run(HazelcastManagedThread.java:80)
Заблокированные синхронизаторы с поддержкой владения:
- Нет
```

Консоль администратора Хост: calc.dmz IP-адрес: 192.168.42.23



Дамп потока

Просмотр и сохранение дампа потоков.

[Получить другой дамп потока](#)
[Сохранить текущий поток](#)
[Сохранить все](#)

2019-12-27 06:23:31

2019-12-27 06:23:31

Полный дамп потока Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (25.181-b13)

```
"hz._hzInstance_1_MainRepository-178ffde3-f200-440f-ac70-77bb011a6900.cached.thread-3" tid=455 Total_Blocked=0 Total_Waited=386 Waite
```

```
java.lang.Thread.State: TIMED_WAITING
at sun.misc.Unsafe.park(Native Method)
- parking to wait for <0x0000000045b2cd08> (a java.util.concurrent.SynchronousQueue$TransferStack)
at java.util.concurrent.locks.LockSupport.parkNanos(LockSupport.java:215)
at java.util.concurrent.SynchronousQueue$TransferStack.awaitFulfill(SynchronousQueue.java:460)
at java.util.concurrent.SynchronousQueue$TransferStack.transfer(SynchronousQueue.java:362)
at java.util.concurrent.SynchronousQueue.poll(SynchronousQueue.java:941)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.getTask(ThreadPoolExecutor.java:1073)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1134)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:624)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:748)
at com.hazelcast.util.executor.HazelcastManagedThread.executeRun(HazelcastManagedThread.java:64)
at com.hazelcast.util.executor.HazelcastManagedThread.run(HazelcastManagedThread.java:80)
Заблокированные синхронизаторы с поддержкой владения:
- Нет
```

```
"hz._hzInstance_1_MainRepository-178ffde3-f200-440f-ac70-77bb011a6900.cached.thread-1" tid=454 Total_Blocked=0 Total_Waited=99 088 Wa
```

```
java.lang.Thread.State: TIMED_WAITING
at sun.misc.Unsafe.park(Native Method)
- parking to wait for <0x0000000045b2cd08> (a java.util.concurrent.SynchronousQueue$TransferStack)
at java.util.concurrent.locks.LockSupport.parkNanos(LockSupport.java:215)
at java.util.concurrent.SynchronousQueue$TransferStack.awaitFulfill(SynchronousQueue.java:460)
at java.util.concurrent.SynchronousQueue$TransferStack.transfer(SynchronousQueue.java:362)
at java.util.concurrent.SynchronousQueue.poll(SynchronousQueue.java:941)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.getTask(ThreadPoolExecutor.java:1073)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1134)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:624)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:748)
at com.hazelcast.util.executor.HazelcastManagedThread.executeRun(HazelcastManagedThread.java:64)
at com.hazelcast.util.executor.HazelcastManagedThread.run(HazelcastManagedThread.java:80)
Заблокированные синхронизаторы с поддержкой владения:
- Нет
```

| |
|-----------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



| |
|-----------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |
| Сэмплер потока |
| Параметры JMX |

Щелкните на поток для просмотра трассировки потока. Потоки можно группировать по идентификатору, имени, статусу, выделенной памяти или времени.

Запустить профилировщик потока

| Идентификатор | Имя | Статус | Трассировка стека: |
|---------------|---|--------|----------------------|
| 1 | main | R | Легенда: |
| 2 | Reference Handler | W | R : Running |
| 3 | Finalizer | W | W : Waiting |
| 4 | Signal Dispatcher | R | T : Timed Waiting |
| 10 | AsyncFileHandlerWriter-789451787 | T | B : Blocked |
| 11 | GC Daemon | T | < : Трассировка стек |
| 12 | NioBlockingSelector.BlockPoller-1 | R | |
| 13 | NioBlockingSelector.BlockPoller-2 | R | |
| 14 | NioBlockingSelector.BlockPoller-3 | R | |
| 17 | Timer-0 | T | |
| 18 | asynchronouslyRefreshedCacheThreadPool1 | W | |
| 21 | QuartzScheduler_Worker-1 | T | |
| 22 | QuartzScheduler_Worker-2 | T | |
| 23 | QuartzScheduler_QuartzSchedulerThread | T | |
| 24 | DefaultScheduler_Worker-1 | T | |
| 25 | DefaultScheduler_Worker-2 | T | |
| 26 | DefaultScheduler_Worker-3 | T | |
| 27 | DefaultScheduler_Worker-4 | T | |
| 28 | DefaultScheduler_Worker-5 | T | |
| 29 | DefaultScheduler_Worker-6 | T | |
| 30 | DefaultScheduler_Worker-7 | T | |
| 31 | DefaultScheduler_Worker-8 | T | |
| 32 | DefaultScheduler_Worker-9 | T | |
| 33 | DefaultScheduler_Worker-10 | T | |
| 34 | DefaultScheduler_QuartzSchedulerThread | T | |
| 37 | Timer-1 | W | |
| 38 | SearchScheduler_Worker-1 | T | |
| 39 | SearchScheduler_Worker-2 | T | |

3.2.21 Сэмплер потока

С помощью данного средства предоставляется возможность произвести трассировку стека потока. Для этого необходимо нажать на его статус в одноименной колонке. При помощи кнопок в верхней части можно запустить сэмплер потока заново, сохранить или выгрузить все данные.

3.2.22 Параметры JMX

Обычно, изменения конфигурации системы производятся с помощью редактирования конфигурационных файлов и перезапуска системы. Однако, иногда требуется производить конфигурационные изменения "на лету", без перезагрузки сервера. Это можно сделать с помощью интерфейса JMX (Java Management Extension), к которому можно подключиться через стандартную JMX-консоль, например: JConsole, MC4J, JManage. После подключения становятся доступны для изменения многочисленные параметры системы, изменения которых посредством JMX будут записаны в базу и сохранятся после перезагрузки системы.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



Сэмплер потока

| |
|-----------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |
| Сэмплер потока |

Щелкните на статус потока для просмотра трассировки стека. Информацию можно сохранить для просмотра позднее.

[Запустить сэмплер потока](#)
[Сохранить все](#)
[Загрузить все](#)

Частота дискретизации:

5 секунд

| Перечень потоков | Перечень статусов | Трассировка стека: |
|---|-------------------|--------------------|
| hz_hzInstance_1_MainRepository-178ffde3-f200-440f-ac70-77bb011a6900.cache | T | |
| http-nio-8080-exec-12 | T | |
| http-nio-8080-exec-11 | T | |
| defaultThreadPool | W | |
| ajp-nio-8009-AsyncTimeout | T | |
| ajp-nio-8009-Acceptor-0 | R | |
| ajp-nio-8009-ClientPoller-0 | R | |
| ajp-nio-8009-exec-10 | W | |
| ajp-nio-8009-exec-9 | W | |
| ajp-nio-8009-exec-8 | W | |
| ajp-nio-8009-exec-7 | W | |
| ajp-nio-8009-exec-6 | W | |
| ajp-nio-8009-exec-5 | W | |
| ajp-nio-8009-exec-4 | W | |
| ajp-nio-8009-exec-3 | W | |
| ajp-nio-8009-exec-2 | W | |
| ajp-nio-8009-exec-1 | W | |
| https-jsse-nio-8443-AsyncTimeout | T | |
| https-jsse-nio-8443-Acceptor-0 | R | |
| https-jsse-nio-8443-ClientPoller-0 | R | |
| https-jsse-nio-8443-exec-10 | W | |
| https-jsse-nio-8443-exec-9 | W | |
| https-jsse-nio-8443-exec-8 | W | |
| https-jsse-nio-8443-exec-7 | W | |
| https-jsse-nio-8443-exec-6 | W | |

Легенда:
 R : Running
 W : Waiting
 T : Timed Waiting
 B : Blocked
 < : Трассировка стека

Консоль администратора Хост: calc.dmz IP-адрес: 192.168.42.23



Параметры JMX

| |
|-----------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |

Изменение признаков JMX сохраняется после перезапуска системы. Изменения уровней JMX применяются ко всем серверам кластера, к которым вы в данный момент подключены. Если параметр изменен с помощью JMX, эквивалентное значение в вашем файле глобальных свойств будет игнорироваться. Используйте данную страницу для поиска параметров и восстановления любых значений, заданных в вашем файле глобальных свойств.

Экспортировать системные параметры

[Экспорт](#)

Экспортировать подробную информацию о системе (JMX Dump) в файл ZIP.

Параметры JMX

MBean

Восстановить

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

3.2.23 Параметры журнала

С помощью данного средства можно внести изменения в настройки уровней журналирования, при этом они будут являться временными и не сохранятся после перезапуска. Изменения в уровнях журналов применяются к серверу, к которому в данный момент установлено подключение.

3.2.24 Примененные патчи

Данное средство позволяет посмотреть список патчей, примененных в системе, а также их версию, дату применения и ряд других параметров.

3.2.25 Производительность системы

Данное средство позволяет отследить текущее состояние системы и контролировать ее производительность в режиме реального времени при помощи графиков потребления ресурсов.

Консоль администратора Хост: calc.dtmz IP-адрес: 192.168.42.23



Параметры журнала

Изменения в уровнях журналов с использованием данной страницы являются временными и не сохраняются после перезапуска. Изменения в уровнях журналов применяются к серверу, к которому в данный момент установлено подключение.

Параметры журнала

Добавить средство ведения журнала: UNSET ▾ Добавить Заключительный журнал

| Имя пакета | Настройки журнала |
|---|-------------------|
| alfresco.missingProperties | WARN ▾ |
| org.alfresco | ERROR ▾ |
| org.alfresco.cmis | ERROR ▾ |
| org.alfresco.cmis.dictionary | WARN ▾ |
| org.alfresco.config | WARN ▾ |
| org.alfresco.config.JBossEnabledWebApplicationContext | WARN ▾ |
| org.alfresco.config.JndiObjectFactoryBean | WARN ▾ |
| org.alfresco.enterprise.heartbeat | INFO ▾ |
| org.alfresco.enterprise.license | INFO ▾ |
| org.alfresco.enterprise.repo.admin.indexcheck.ADMIndexCheckServiceImpl | INFO ▾ |
| org.alfresco.enterprise.repo.authorization.AuthorizationService | INFO ▾ |
| org.alfresco.enterprise.repo.authorization.AuthorizationsConsistencyMonitor | WARN ▾ |
| org.alfresco.enterprise.repo.cluster | INFO ▾ |
| org.alfresco.enterprise.repo.sync | INFO ▾ |
| org.alfresco.enterprise.repo.web.scripts.sync | INFO ▾ |
| org.alfresco.fileserver | WARN ▾ |
| org.alfresco.ftp.protocol | ERROR ▾ |
| org.alfresco.heartbeat | INFO ▾ |
| org.alfresco.mbeans.VirtServerRegistry | ERROR ▾ |
| org.alfresco.module.cryptodoc | WARN ▾ |
| org.alfresco.module.vti | INFO ▾ |

| | | | |
|------|------|---------|-----------|
| | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп Дата |



Примененные патчи

| |
|-----------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |

Просмотреть примененные патчи.

| appliedOnDate | appliedToSchema | appliedToServer | description | fixesFromSchema | fixesToSchema |
|---------------------|-----------------|----------------------------|---|-----------------|---------------|
| 16.12.2019 12:54:45 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Ensures the existence of the 'Saved Searches' folder. | 0 | 1 |
| 16.12.2019 12:54:45 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Add the guest user, guest home space; and fix permissions on company home, guest home and guest person. | 0 | 2 |
| 16.12.2019 12:54:45 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Update permissions from 'folder' to 'cmobject' [JIRA: AR-344]. | 0 | 2 |
| 16.12.2019 12:54:45 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Ensure that property values are not stored as Serializable if at all possible | 0 | 3 |
| 16.12.2019 12:54:46 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Sets required permissions on 'Saved Searches' folder. | 0 | 4 |
| 16.12.2019 12:54:46 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Sets required permissions on 'Category Root' folder. | 0 | 5 |
| 16.12.2019 12:54:46 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Rename guest permission from 'Guest' to 'Consumer' | 0 | 5 |
| 16.12.2019 12:54:46 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Change Spaces store root permission from 'Consumer' to 'Read' | 0 | 5 |
| 16.12.2019 12:54:46 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Change Guest Person permission from 'Consumer' to 'Read' | 0 | 5 |
| 16.12.2019 12:54:46 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Update permission entries from 'cm:content' to 'sys:base'. | 0 | 6 |
| 16.12.2019 12:54:46 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Update Repository descriptor | 0 | 11 |
| 16.12.2019 12:54:46 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Ensures the existence of the 'Scripts' folder. | 0 | 12 |
| 16.12.2019 12:54:46 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Updates forums icon references | 0 | 12 |
| 16.12.2019 12:54:46 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Ensures the existence of the 'Email Templates' folder. | 0 | 12 |
| 16.12.2019 12:54:46 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Loads the email templates into the Email Templates folder. | 0 | 12 |
| 16.12.2019 12:54:46 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Ensure top level groups have the correct child association type. | 0 | 13 |
| 16.12.2019 12:54:46 | 10 221 | 6.0.1 (r1-b1) - Enterprise | Migrate existing rules to the updated model | 0 | 14 |



Производительность системы

| |
|-----------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |

Просмотр текущей производительности системы.

Использование памяти



Шкала времени графика:

10 мин ↕

Макс. (МБ): 1 980

■ Выделенная (МБ): 964

■ Использованная (МБ): 725

Использование ЦП



Шкала времени графика:

10 мин ↕

■ Использование ЦП (%): 6

Потоки



| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |
|------|------|---------|------|------|

3.2.26 Запланированные задания

Данное средство отображает список запланированных на текущий момент заданий, их периодичность, точное время предыдущего срабатывания и ряд других параметров.

3.2.27 Тестовое преобразование

С помощью данного средства предоставляется возможность произвести тестовые преобразования для определения корректности в работе системы. Также имеется возможность задать или удалить свойства преобразователя, просмотреть его журнал и получить статистику произведенных преобразований.

3.2.28 Просмотр объектов

С помощью данного средства предоставляется возможность просмотреть список доступных в системе объектов, а также произвести запрос с указанием конкретных параметров.

Консоль администратора Хост: calc.dmz IP-адрес: 192.168.42.23

 Запланированные задания

Просмотр запланированных в данный момент заданий.

| Имя задания | Выражение Cron | Время начала | Время предыдущего запуска | Время |
|---|------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| acst | 0 0 3 ? * 2 | 2019-12-16 12:52:52 | 2019-12-23 03:00:00 | 2019-12-23 03:00:00 |
| cifsLockKeeperRefreshJobDetail | 0 * * / 1 * * ? | 2019-12-16 12:56:12 | 2019-12-27 06:26:00 | 2019-12-27 06:26:00 |
| org.springframework.scheduling.quartz.JobDetailFactoryBean#6d4a552c | 0 0 4 * * ? | 2019-12-16 12:53:52 | 2019-12-27 04:00:00 | 2019-12-27 04:00:00 |
| enableAccountsJobDetail | 0 0 / 30 * * * ? | 2019-12-16 12:52:52 | 2019-12-27 06:00:00 | 2019-12-27 06:00:00 |
| feedCleanerJobDetail | 0 0 / 10 * * * ? | 2019-12-16 12:56:15 | 2019-12-27 06:20:00 | 2019-12-27 06:20:00 |
| feedGeneratorJobDetail | 0 / 30 * * * * ? | 2019-12-16 12:56:15 | 2019-12-27 06:26:00 | 2019-12-27 06:26:00 |
| feedNotifierJobDetail | 0 0 0 * * ? | 2019-12-16 12:56:15 | 2019-12-27 00:00:00 | 2019-12-27 00:00:00 |
| org.springframework.scheduling.quartz.JobDetailFactoryBean#b8087b9 | 0 0 0 * * ? | 2019-12-16 12:53:52 | 2019-12-27 00:00:00 | 2019-12-27 00:00:00 |
| heartbeat-acrs.repository.configuration | 0 0 0 ? * SUN | 2019-12-16 12:54:35 | 2019-12-22 00:00:00 | 2019-12-22 00:00:00 |
| heartbeat-acrs.repository.info | 0 0 0 ? * SUN | 2019-12-16 12:54:35 | 2019-12-22 00:00:00 | 2019-12-22 00:00:00 |
| heartbeat-acrs.repository.license | 0 0 0 ? * SUN | 2019-12-16 12:54:35 | 2019-12-22 00:00:00 | 2019-12-22 00:00:00 |
| heartbeat-acrs.repository.renditions | 0 0 0 ? * * | 2019-12-16 12:54:35 | 2019-12-27 00:00:00 | 2019-12-27 00:00:00 |
| heartbeat-acrs.repository.usage.authorities | 0 0 0 ? * * | 2019-12-16 12:54:35 | 2019-12-27 00:00:00 | 2019-12-27 00:00:00 |
| heartbeat-acrs.repository.usage.model | 0 0 0 ? * * | 2019-12-16 12:54:35 | 2019-12-27 00:00:00 | 2019-12-27 00:00:00 |
| heartbeat-acrs.repository.usage.size | 0 0 0 ? * * | 2019-12-16 12:54:35 | 2019-12-27 00:00:00 | 2019-12-27 00:00:00 |
| heartbeat-acrs.repository.usage.system | 0 0 0 ? * * | 2019-12-16 12:54:35 | 2019-12-27 00:00:00 | 2019-12-27 00:00:00 |
| org.springframework.scheduling.quartz.JobDetailFactoryBean#35b4f9a8 | * * * * ? 2099 | 2019-12-16 12:53:52 | - | 2099-01-01 00:00:00 |
| org.springframework.scheduling.quartz.JobDetailFactoryBean#3c85f3e4 | 0 0 21 * * ? | 2019-12-16 12:53:52 | 2019-12-26 21:00:00 | 2019-12-26 21:00:00 |
| org.springframework.scheduling.quartz.JobDetailFactoryBean#6fd7dc61 | 0 * * * * ? | 2019-12-16 12:53:59 | 2019-12-27 06:26:00 | 2019-12-27 06:26:00 |
| org.springframework.scheduling.quartz.JobDetailFactoryBean#1b6e4029 | * * * * ? 2099 | 2019-12-16 12:53:59 | - | 2099-01-01 00:00:00 |
| org.springframework.scheduling.quartz.JobDetailFactoryBean#75e7b484 | 0 / 15 * * * * ? | 2019-12-16 12:53:59 | 2019-12-27 06:26:00 | 2019-12-27 06:26:00 |
| org.springframework.scheduling.quartz.JobDetailFactoryBean#b81e37 | 0 0 0 ? 1 1 2030 | 2019-12-16 12:53:52 | - | 2030-01-01 00:00:00 |
| org.springframework.scheduling.quartz.JobDetailFactoryBean#69acc663 | 0 0 0 ? 1 1 2030 | 2019-12-16 12:53:52 | - | 2030-01-01 00:00:00 |
| org.springframework.scheduling.quartz.JobDetailFactoryBean#dab68d0 | * * * * ? 2099 | 2019-12-16 12:53:52 | - | 2099-01-01 00:00:00 |
| postCleanerJobDetail | 0 0 / 10 * * * ? | 2019-12-16 12:56:15 | 2019-12-27 06:20:00 | 2019-12-27 06:20:00 |
| postLookupJobDetail | 0 / 15 * * * * ? | 2019-12-16 12:56:15 | 2019-12-27 06:26:00 | 2019-12-27 06:26:00 |

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

3.2.29 Управление каталогами

С помощью данного средства можно управлять пользователями и группами, а также настраивать аутентификацию и синхронизацию нескольких внешних серверов каталогов. Порядок перечисления каталогов (цепочка аутентификации) отражает приоритет, с которым они будут использоваться для аутентификации и синхронизации пользователей и групп. Для применения настроек необходимо нажать кнопку «Сохранить» внизу страницы.

3.2.30 Файловые серверы

Система поддерживает доступ к каталогу файлов с помощью протокола FTP. С помощью данного средства можно включить или выключить службу и настроить порядок ее работы. Для применения настроек необходимо нажать на кнопку «Сохранить» внизу страницы.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Консоль администратора Хост: calc.dmtz IP-адрес: 192.168.42.23

МСВСфера Инфооборот Тестовое преобразование

Подсистема тестового преобразования.

Сводка по системе

Консоли

- Консоль моделей и сообщений
- Консоль пользователей
- Консоль бизнес-процессов

Службы электронной почты

- Входящие сообщения
- Исходящие сообщения

Общее

- Лицензия
- Информация о репозитории
- Системные настройки

Службы репозитория

- Канал новостей
- Кластеризация сервера репозитория
- Шардинг сервера поиска
- Механизмы процессов
- Служба репликации
- Служба поиска
- Служба подписки
- Службы преобразования

Инструменты поддержки

- Активные сессии
- Активные потоки

Свойства преобразователя

Выводит перечень всех заданных свойств преобразователя.

Параметры: [Получить свойства](#)

Задать свойства преобразователя

Добавляет или заменяет свойства преобразователя. Для очистки пользовательского значения задайте его значение по умолчанию. Для удаления пользовательского свойства используйте кнопку "Удалить свойства".

Свойство: [Задать свойства](#)

Формат: PropertyName=Value

Удалить свойства преобразователя

Удаляет свойства преобразователя. Введите имя свойства, которое необходимо удалить. Удалить можно только пользовательские свойства.

Свойство: [Удалить свойства](#)

Журнал преобразований

Выводит перечень последних записей в журнале преобразований. [Получить журнал преобразований](#)

Журнал отладки преобразований

Выводит перечень последних записей в журнале отладки преобразований. [Получить журнал отладки преобразований](#)

- Дамп потока
- Профилировщик потока
- Сэмплер потока
- Параметры JMX
- Параметры журнала
- Примененные патчи
- Производительность системы
- Запланированные задания
- Тестовое преобразование**
- Просмотр объектов

Каталоги

- Управление каталогами

Виртуальные файловые системы

- Файловые серверы
- Служба IMAP

Имена преобразователей

Выводит перечень имен всех преобразователей верхнего уровня. [Получить имена преобразователя](#)

Статистика преобразований

Выводит перечень данных статистики преобразований для текущего узла.

Преобразователь: [Получить статистику преобразований](#)

Будет проверено имя преобразователя. Если значение пустое, будут включены все преобразователи.

От: [Получить статистику преобразований](#)

Будут проверены все исходные расширения. Если значение пустое, будут включены все исходные типы MIME.

Кому: [Получить статистику преобразований](#)

Будет проверено целевое расширение. Если значение пустое, будут включены все целевые типы MIME.

Тестовое преобразование

Преобразует небольшой тестовый файл из одного типа MIME в другой, а затем показывает данные отладки преобразования. Результаты показываются, если преобразование было выполнено успешно.

Преобразователь: [Тестовое преобразование](#)

Будет проверено имя преобразователя. Если значение пустое, будут включены все преобразователи.

От: [Тестовое преобразование](#)

Будут проверены все исходные расширения. Если значение пустое, будут включены все исходные типы MIME.

Кому: [Тестовое преобразование](#)

Будет проверено целевое расширение. Если значение пустое, будут включены все целевые типы MIME.

Контекст: [Тестовое преобразование](#)

Использование контекста, в котором будет использоваться преобразование.

Преобразование по расширению

Выводит перечень всех возможных преобразований, отсортированных по источнику, а затем по целевому расширению типа mime.

От: [Получить преобразования по расширению](#)

Будут проверены все исходные расширения. Если значение пустое, будут включены все исходные типы MIME.

Кому: [Получить преобразования по расширению](#)

Будет проверено целевое расширение. Если значение пустое, будут включены все целевые типы MIME.

Контекст: [Получить преобразования по расширению](#)

Использование контекста, в котором будет использоваться преобразование.

Преобразования по преобразователю

Выводит все возможные преобразования, отсортированные по имени преобразователя. Если значение пустое, будут включены все преобразователи.

Преобразователь: [Получить преобразования преобразователя](#)

Будет проверено имя преобразователя. Если значение пустое, будут включены все преобразователи.

Контекст: [Получить преобразования преобразователя](#)

Использование контекста, в котором будет использоваться преобразование.

ООО "НЦПР" ©

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |
|------|------|---------|------|------|

Консоль администратора Хост: calc.dmz IP-адрес: 192.168.42.23

МСВСфера Инфооборот | Просмотр объектов

Сводка по системе

Консоли

- Консоль моделей и сообщений
- Консоль пользователей
- Консоль бизнес-процессов

Службы электронной почты

- Входящие сообщения
- Исходящие сообщения

Общее

- Лицензия
- Информация о репозитории
- Системные настройки

Службы репозитория

- Канал новостей
- Кластеризация сервера репозитория
- Шардинг сервера поиска
- Механизмы процессов
- Служба репликации
- Служба поиска
- Служба подписки
- Службы преобразования

Инструменты поддержки

- Активные сессии
- Активные потоки
- Дамп потока
- Профилировщик потока

Хранилище

workspace://SpacesStore Перечень корневых каталогов

Запрос

noderef Выполнение

Поиск дополнительных настроек ▶

3.2.31 Службы IMAP

Сервер IMAP разрешает приложениям электронной почты, поддерживающим IMAP, подключаться и взаимодействовать с репозиториями непосредственно из почтового клиента. Служба IMAP может ожидать подключения по IMAP, IMAPS или по обоим этим протоколам. С помощью данного средства производится ее настройка.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



Управление каталогами

| |
|-------------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общие |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |
| Сэмплер потока |
| Параметры JMX |
| Параметры журнала |
| Примененные патчи |
| Производительность системы |
| Запланированные задания |
| Тестовое преобразование |
| Просмотр объектов |
| Каталоги |
| Управление каталогами |
| Виртуальные файловые системы |
| Файловые серверы |
| Служба IMAP |

Можно осуществлять внутреннее управление пользователями и группами и (или) настроить аутентификацию и синхронизацию из нескольких внешних серверов каталогов. Порядок перечисленных каталогов (цепочка аутентификации) отражает порядок приоритета, в котором они будут использоваться для аутентификации и синхронизации пользователей и групп. Рекомендуется создавать пользователя только в одном каталоге.

Дальнейшую информацию см. в разделе Настройка аутентификации и безопасности (Setting up authentication and security).

Цепочка аутентификации

Имя: Тип:

| Порядок | Имя | Тип | Включено | Синхронизировано | Действия |
|---------|---------------|------------|----------|------------------|---|
| 1 | alfrescoNtlm1 | Внутренняя | Истина | Ложь | Изменить Тест Сброс |

Для изменения порядка следования элементов в цепочке аутентификации используйте стрелку вверх и стрелку вниз. Некоторые механизмы аутентификации включить в цепочку нельзя. Дальнейшую информацию о типах аутентификации см. в разделе Виды подсистем аутентификации (Authentication subsystem types).

При наличии типа аутентификации "Внешняя", такая аутентификация всегда будет отображаться как первый элемент в цепочке.

Настройки являются общими для всех каталогов, для которых включена синхронизация.

Запускает синхронизацию каталогов пользователей для всех пользователей и групп.

Аутентификация CIFS

Выберите каталог для аутентификации CIFS или отключите аутентификацию CIFS. Для аутентификации CIFS использует запрос/ответ. Для аутентификации может использоваться только один каталог.

Автоматический вход на основе браузера

Выберите каталог NTLM или SPENGO для автоматического входа пользователей через браузер или выберите отключение автоматического входа. С использованием внешнего типа аутентификации можно настроить и другие формы единого входа, например CAS или Siteminder. Дальнейшую информацию см. в разделе Настройка Share для использования внешнего SSO (Configuring Share to use an external SSO).

Аутентификация FTP

При использовании FTP аутентификация FTP будет выполняться с применением определенной выше цепочки каталогов. FTP не поддерживает внешнюю аутентификацию.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



Файловые серверы

| |
|-----------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |

Система поддерживает доступ с помощью протоколов CIFS и FTP. На данной странице можно включить/выключить эти службы и настроить порядок их работы.

Файловые системы

Имя файловой системы:

Alfresco

Имя, присвоенное файловой системе при использовании CIFS, WebDAV или FTP.

CIFS

CIFS включен:

Включает или выключает сервер CIFS.

Имя сервера:

\${localname}A

Имя хоста сервера CIFS. Имя должно содержать не более 16 символов и быть уникальным в пределах сети. Вместо локального имени хоста сервера можно использовать специальный маркер \${localname} и сгенерировать уникальное имя путем добавления префиксов или суффиксов к нему.

Домен:

Домен или рабочая группа, которой принадлежит сервер. Если значение не указано, используется домен/рабочая группа сервера.

FTP

FTP включен:

Включает или выключает сервер FTP.

Порт:

2121

Порт, на котором сервер FTP ожидает соединения.

Dataport от:

0

Нижнее предельное значение диапазона портов данных.

Объявление хоста:

Включает объявление сервера CIFS в локальном домене/рабочей группе с тем, чтобы он отображался в сетевых местах/сетевом окружении.

Время ожидания сеанса (секунды):

900

Время ожидания сеанса CIFS по умолчанию составляет 15 минут. Если в течение этого времени в сеансе нет событий ввода/вывода, сервер закрывает сеанс. Клиенты Windows отправляют запросы на поддержание соединения, обычно каждые 15 минут.

IP-адрес общедоступного прокси-сервера пассивного режима:

IP-адрес фронтального (общедоступного) балансировщика нагрузки FTP

Dataport до:

0

Верхнее предельное значение диапазона портов данных.



Служба IMAP

| |
|-----------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |

Сервер IMAP разрешает приложениям электронной почты, поддерживающим IMAP, подключаться и взаимодействовать с репозиториями непосредственно из почтового клиента. Служба IMAP может ожидать подключения по IMAP, IMAPS или по обоим этим протоколам.

Служба IMAP

Сервер IMAP включен:

Включить службу IMAP.

Получатель электронной почты по умолчанию:

infooborot@msvsphere.ru

Поле "Кому" по умолчанию, используемое, когда поле "Кому" недоступно, например, при отображении документов.

Протокол IMAP

Включить IMAP:

Включить службу IMAP.

Протокол IMAPS

Включить IMAPS:

Включить службу IMAPS.

Сохранить

Отмена

Имя хоста:

0.0.0.0

Хост или IP-адрес, с которым связана служба IMAP.

Отправитель электронной почты по умолчанию:

infooborot@msvsphere.ru

Поле "От" по умолчанию, используемое, когда поле "От" недоступно, например, при отображении документов.

Порт:

143

Номер порта, по которому эта служба ожидает соединения, обычно 143.

Порт:

993

Номер порта, по которому эта служба ожидает соединения, обычно 993.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

3.3 Конфигурационные файлы

Система поставляется, как уже сконфигурированное типовое решение, однако при этом, обладающее обширным набором параметров настройки. Большинство параметров настройки вынесено в так называемые конфигурационные файлы, что позволяет легко создавать их резервные копии, переносить с одного сервера на другой и тому подобное.

Конфигурационные файлы помечены в системе расширением `*.properties`. Они могут располагаться как в общих папках, так и во вложенных папках, соответствующих, например, имени установленного плагина или расширения.

Главным конфигурационным файлом является так называемый файл глобальных параметров `/opt/infooborot/alfresco-global.properties`. Он используется для определения основных и расширенных свойств системы. При установке многие параметры настройки, характерные для системы, сохраняются именно в этом файле. Этот файл содержит также примеры настроек конфигурации.

Для включения или изменения значения конкретного параметра необходимо удалить символ комментария `#` в начале соответствующей строки.

Для применения включенных или измененных настроек необходимо сохранить файл глобальных параметров и перезапустить систему с помощью команды `«systemctl restart tomcat8»`, которую необходимо выполнить в консоли сервера, на котором развернута система управления контентом.

Для опытных администраторов предоставляется также возможность конфигурировать систему через JMX клиент, например JConsole. Клиент JMX позволяет редактировать настройки во время работы системы. Измененные настройки автоматически сохраняются в базе данных и синхронизируются в кластере. При запуске система использует файл `alfresco-global.properties` для установки свойств внутри клиента JMX, но затем любые изменения, которые сделаны в клиенте JMX, сохраняются в базе данных, но не отражаются обратно в файле `alfresco-global.properties`. При этом, если параметр изменен с помощью JMX, то эквивалентное значение в файле глобальных свойств будет игнорироваться.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

4 ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АУТЕНТИФИКАЦИЯ

4.1 Основные сведения

Идентификация пользователей в системе осуществляется по их именам, заданным при регистрации, а аутентификация может быть организована несколькими способами:

простым способом на основе парольной аутентификации;

комбинированными способами на основе интеграции с внешними механизмами аутентификации.

4.2 Парольная аутентификация

Парольная аутентификация основана на предъявляемом пользователем пароле. Для регистрации пользователей, назначения и смены значений их паролей администратор может воспользоваться средством «Пользователи» инструментов администратора (см. п. 3.1.11).

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▾ Задачи ▾ Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator ▾ 🔍 Поиск файлов, людей, сайты

Инструменты администратора

▼ Инструменты
 Приложение
 Управление категориями
 Просмотр расширений
 Просмотр объектов
 Управление поиском
 Управление метками
 Управление моделями
 Управление сайтами
 Репозиторий
 Задания репликации
 Пользователи и группы
 Группы
 Пользователи

Новый пользователь * Обязательное поле

Информация

Имя: *

Фамилия:

Электронная почта: *

О пользователе

Имя пользователя: *

Пароль: *

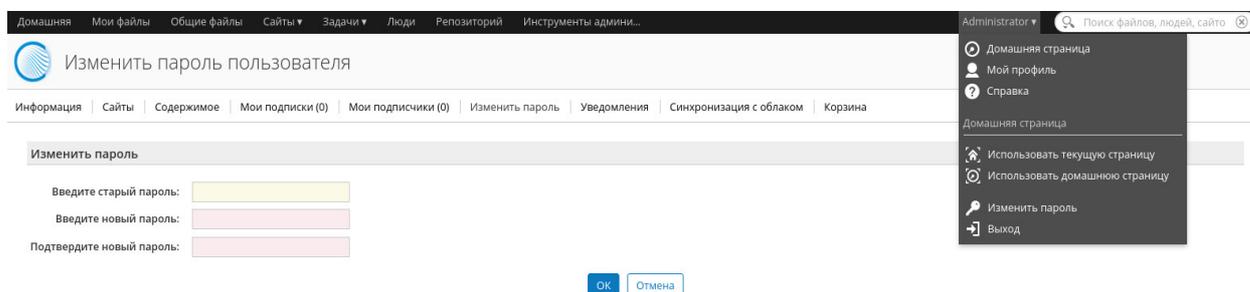
Проверка пароля: *

Группы:

Введите условие поиска, чтобы найти группы

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Этим же средством администратор может воспользоваться после первого входа в систему для смены пароля, предустановленного по умолчанию (подраздел 2.3).



С целью обеспечения безопасности следует использовать по возможности длинные и нетривиальные пароли, состоящие из цифр, строчных букв, заглавных букв и специальных символов, соответствующие требованиям принятой политики безопасности.

По умолчанию в системе установлены следующие ограничительные значения параметров парольной аутентификации:

пороговое число неуспешных попыток аутентификации, относящихся к последовательным попыткам неуспешной аутентификации, при достижении которого учетная запись пользователя блокируется (на заданное время блокировки) – 5;

время блокировки учетной записи пользователя при достижении порогового числа неуспешных попыток аутентификации (по истечении которого осуществляется сброс счетчика неуспешных попыток аутентификации) – 1 минута;

минимальная длина значения пароля – 8 символов;

значение пароля не может содержать регистрационное имя пользователя или какую-либо его часть, в нем должны присутствовать символы как минимум трех категорий из числа следующих: прописные буквы английского алфавита от А до Z, строчные буквы английского алфавита от а до z, цифры от 0 до 9, не принадлежащие алфавитно-цифровому множеству служебные символы.

Если при идентификации и аутентификации пользователем будет предъявлено недействительное имя или неправильный пароль, то система откажет ему в доступе и выдаст сообщение об ошибке «Ваши данные аутентификации неверны ...», например:

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



Ваши данные аутентификации неверны или Content Services в данный момент недоступны.

Имя пользователя

Пароль

Вход

Если пользователь в результате 5-ти попыток подряд не сможет войти в систему, то его учетная запись будет заблокирована системой на 1 минуту независимо от правильности вводимого им пароля (при условии, что ограничительные значения параметров парольной аутентификации не менялись администратором, т.е. действовали вышеуказанные значения по умолчанию).

Если при определении или смене значения пароля его длина окажется меньше установленной по умолчанию минимальной длины (например, меньше 8-ми символов), то система выдаст сообщение об ошибке:

Сбой

Не удалось создать пользователя. Длина значения пароля должна быть не менее 8 символов.

ОК

Если при определении или смене пароля его значение будет содержать часть имени пользователя, то система выдаст сообщение об ошибке:

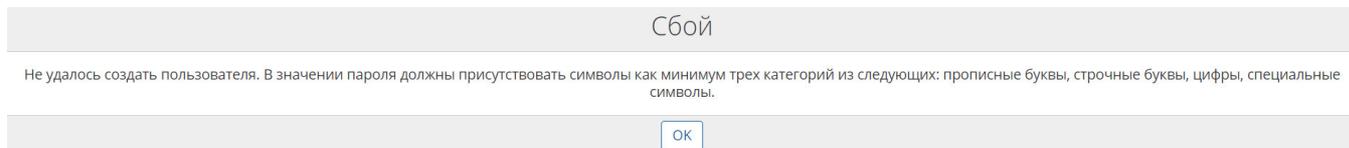
Сбой

Не удалось создать пользователя. Значение пароля не может содержать имя пользователя или какую-либо его часть.

ОК

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Если при определении или смене пароля его значение не будет содержать символы как минимум трех категорий, то система выдаст сообщение об ошибке:



Значение паролей пользователей хранятся в защищенном виде с помощью алгоритма хеширования, который может быть задан в настройках системы (bcrypt10, SHA256, MD4 – по умолчанию).

4.3 Комбинированная аутентификация

Комбинированная аутентификация может быть организована на основе интеграции механизмов аутентификации, перечисленных ниже, в так называемые цепочки аутентификации.

| Тип | Описание | Поддержка единого входа (SSO) | Экспорт реестра пользователей |
|----------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| NTLM | Парольная аутентификация alfrescoNtlm | Да | Нет |
| LDAP | Аутентификация и экспорт реестра пользователей по протоколу LDAP (например, OpenLDAP) | Нет | Да |
| LDAP-AD | Аутентификация и экспорт реестра пользователей из Active Directory по протоколу LDAP | Нет | Да |
| Kerberos | Аутентификация с использованием системы Kerberos | Да | Нет |
| External | Аутентификация с использованием внешнего SSO механизма | Да | Нет |

В качестве средств настройки цепочек аутентификации, интегрирующих различные механизмы аутентификации в единый сценарий, можно использовать средство «Управление каталогами» консоли администрирования репозитория (подраздел 3.2.29), а также параметры конфигурационного файла alfresco-global.properties.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |


 Управление каталогами

| |
|-------------------------------------|
| Сводка по системе |
| Консоли |
| Консоль моделей и сообщений |
| Консоль пользователей |
| Консоль бизнес-процессов |
| Службы электронной почты |
| Входящие сообщения |
| Исходящие сообщения |
| Общее |
| Лицензия |
| Информация о репозитории |
| Системные настройки |
| Службы репозитория |
| Канал новостей |
| Кластеризация сервера репозитория |
| Шардинг сервера поиска |
| Механизмы процессов |
| Служба репликации |
| Служба поиска |
| Служба подписки |
| Службы преобразования |
| Инструменты поддержки |
| Активные сессии |
| Активные потоки |
| Дамп потока |
| Профилировщик потока |
| Сэмплер потока |
| Параметры JMX |
| Параметры журнала |
| Примененные патчи |
| Производительность системы |
| Запланированные задания |
| Тестовое преобразование |
| Просмотр объектов |
| Каталоги |
| Управление каталогами |
| Виртуальные файловые системы |
| Файловые серверы |
| Служба IMAP |

Можно осуществлять внутреннее управление пользователями и группами и (или) настроить аутентификацию и синхронизацию из нескольких внешних серверов каталогов. Порядок перечисленных каталогов (цепочка аутентификации) отражает порядок приоритета, в котором они будут использоваться для аутентификации и синхронизации пользователей и групп. Рекомендуется создавать пользователя только в одном каталоге.

Дальнейшую информацию см. в разделе Настройка аутентификации и безопасности (Setting up authentication and security).

Цепочка аутентификации

Имя: Тип:

| Порядок | Имя | Тип | Включено | Синхронизировано | Действия |
|---------|---------------|------------|----------|------------------|---|
| 1 | alfrescoNtlm1 | Внутренняя | Истина | Ложь | Изменить Тест Сброс |

Для изменения порядка следования элементов в цепочке аутентификации используйте стрелку вверх и стрелку вниз. Некоторые механизмы аутентификации включить в цепочку нельзя. Дальнейшую информацию о типах аутентификации см. в разделе Виды подсистем аутентификации (Authentication subsystem types).

При наличии типа аутентификации "Внешняя", такая аутентификация всегда будет отображаться как первый элемент в цепочке.

Настройки являются общими для всех каталогов, для которых включена синхронизация.

Запускает синхронизацию каталогов пользователей для всех пользователей и групп.

Аутентификация CIFS

Выберите каталог для аутентификации CIFS или отключите аутентификацию CIFS. Для аутентификации CIFS использует запрос/ответ. Для аутентификации может использоваться только один каталог.

Автоматический вход на основе браузера

Выберите каталог NTLM или SPENGO для автоматического входа пользователей через браузер или выберите отключение автоматического входа. С использованием внешнего типа аутентификации можно настроить и другие формы единого входа, например CAS или Siteminder. Дальнейшую информацию см. в разделе Настройка Share для использования внешнего SSO (Configuring Share to use an external SSO).

Аутентификация FTP

При использовании FTP аутентификация FTP будет выполняться с применением определенной выше цепочки каталогов. FTP не поддерживает внешнюю аутентификацию.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

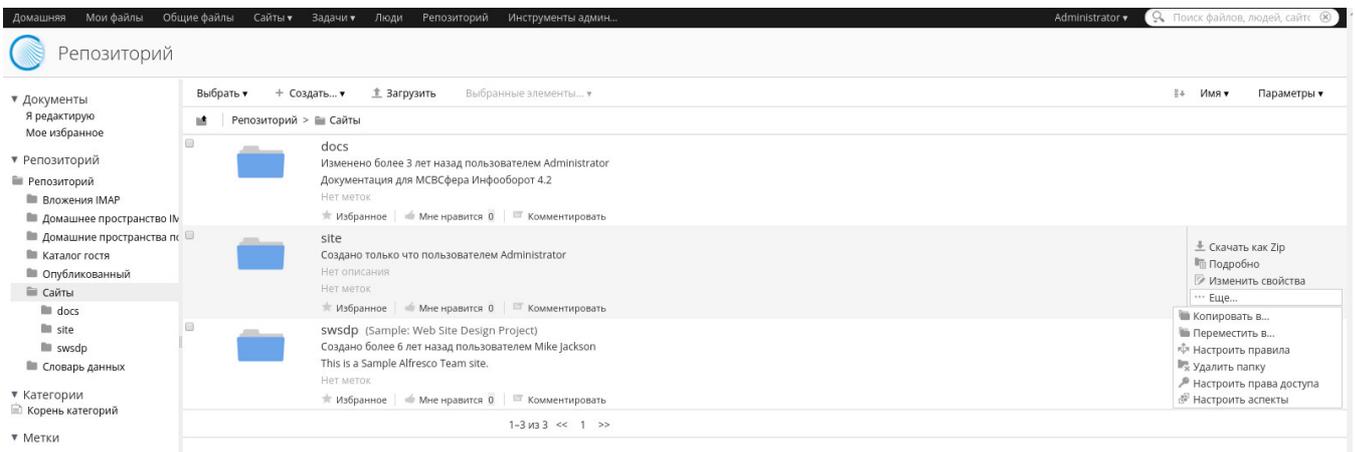
5 УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

5.1 Основные сведения

Управление доступом в системе осуществляется на основе прав доступа, определяемых разрешениями и ролями, которые присваиваются пользователям и группам в отношении объектов доступа – каталогов и сайтов, а также их содержимого (подкаталогов, файлов, документов, вики-страниц, записей блогов, библиотечных папок, календарных событий, тем обсуждений, комментариев). Разрешения определяют права доступа к объектам, а роли представляют собой наборы разрешений, данных пользователям в отношении объектов доступа. При включении пользователя в группу у него появятся все права, присвоенные группе, а при удалении пользователя из группы права группы у него пропадают. Пользователь, включенный в состав нескольких групп обладает всеми правами этих групп. Права могут быть локальными или наследованными, т.е. перешедшими от верхнего по иерархии уровня.

Создавший объект пользователь автоматически становится его владельцем и получает права на все действия с созданным им объектом, а также на определение прав доступа к нему для других пользователей.

Так, например, для определения прав доступа к сайту необходимо выбрать «Репозиторий», потом выбрать сайт, затем выбрать «Еще», «Настроить права доступа», потом выбрать «Добавить пользователя/группу» и назначить необходимые роли.



| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▼ Задачи ▼ Люди Репозиторий Инструменты админ... Administrator Поиск файлов, людей, сайтов

Настроить права доступа

Репозиторий > Сайты > site

Настроить права доступа: site Наследовать права [Добавить пользователя/группу](#)

Унаследованные права

| | | | |
|-----------------------|----------|------|----------|
| Пользователи и группы | EVERYONE | Роль | Читатель |
|-----------------------|----------|------|----------|

Локально заданные права

| | | | | |
|-----------------------|---------------|------|----------|----------|
| Пользователи и группы | Иван Петров | Роль | Писатель | Действия |
| | Федор Смирнов | | Редактор | |

[Сохранить](#) [Отмена](#)

Для определения прав доступа к каталогу необходимо выбрать «Репозиторий», потом выбрать каталог, затем выбрать «Еще», «Настроить права доступа», потом выбрать «Добавить пользователя/группу» и назначить необходимые роли.

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▼ Задачи ▼ Люди Репозиторий Инструменты админ... Administrator Поиск файлов, людей, сайтов

Репозиторий

Выбрать ▼ + Создать... ▼ Загрузить Выбранные элементы... Создано ▼ Параметры ▼

- Документы
 - Я редактирую
 - Мое избранное
- Репозиторий
 - Репозиторий
 - Вложения IMAP
 - Домашнее пространство IMAP
 - Домашние пространства папки
 - Каталог гостя
 - Опубликованный
 - Папка
 - Сайты
 - Словарь данных
 - Категории
 - Корень категорий
 - Метки

Папка
Создано 9 мин. назад пользователем Administrator
Нет описания
Нет меток
★ Избранное | Мне нравится 0 | Комментарий

Сайты
Изменено 13 мин. назад пользователем Administrator
Пространства для совместной работы на сайте
Нет меток
★ Избранное | Мне нравится 0 | Комментарий

Домашнее пространство IMAP
Создано 9 дн. назад пользователем System User
Домашнее пространство IMAP
Нет меток
★ Избранное | Мне нравится 0 | Комментарий

Вложения IMAP
Создано 9 дн. назад пользователем System User
Вложения IMAP
Нет меток

- Скачать как Zip
- Подробнее
- Изменить свойства
- Еще...
- Копировать в...
- Переместить в...
- Настроить правила
- Удалить папку
- Настроить права доступа
- Настроить аспекты

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▼ Задачи ▼ Люди Репозиторий Инструменты админ... Administrator Поиск файлов, людей, сайтов

Настроить права доступа

Репозиторий > Папка

Настроить права доступа: Папка Наследовать права [Добавить пользователя/группу](#)

Унаследованные права

| | | | |
|-----------------------|----------|------|----------|
| Пользователи и группы | EVERYONE | Роль | Читатель |
|-----------------------|----------|------|----------|

Локально заданные права

| | | | | |
|-----------------------|--|------|--|------------------|
| Пользователи и группы | | Роль | | Права не заданы. |
|-----------------------|--|------|--|------------------|

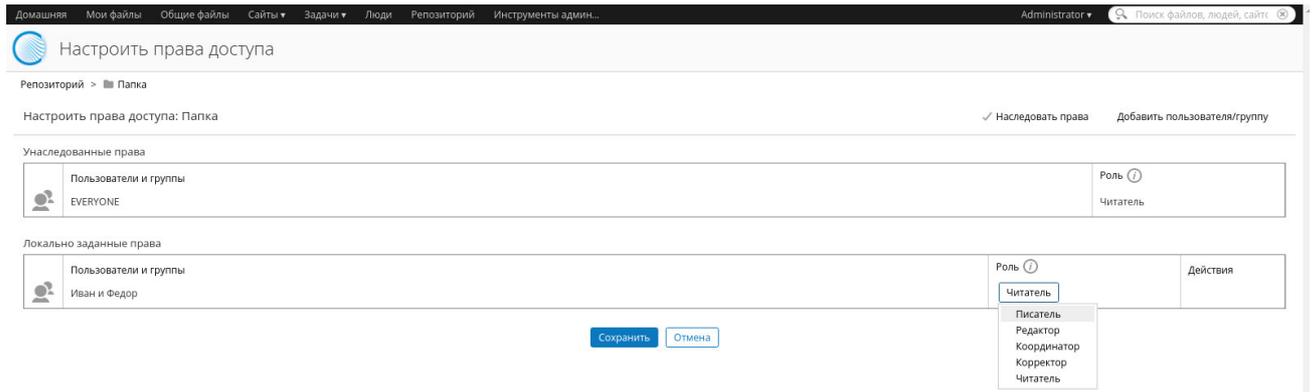
[Сохранить](#) [Отмена](#)

Иван и Федор

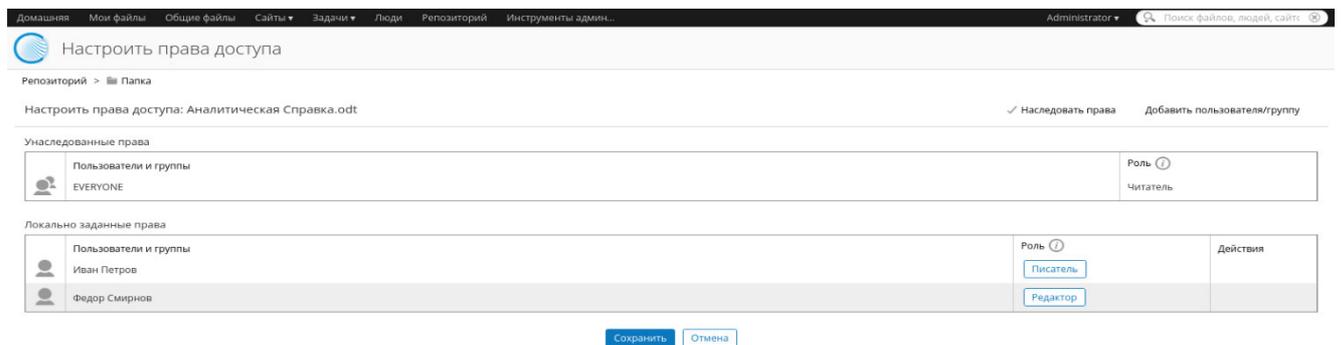
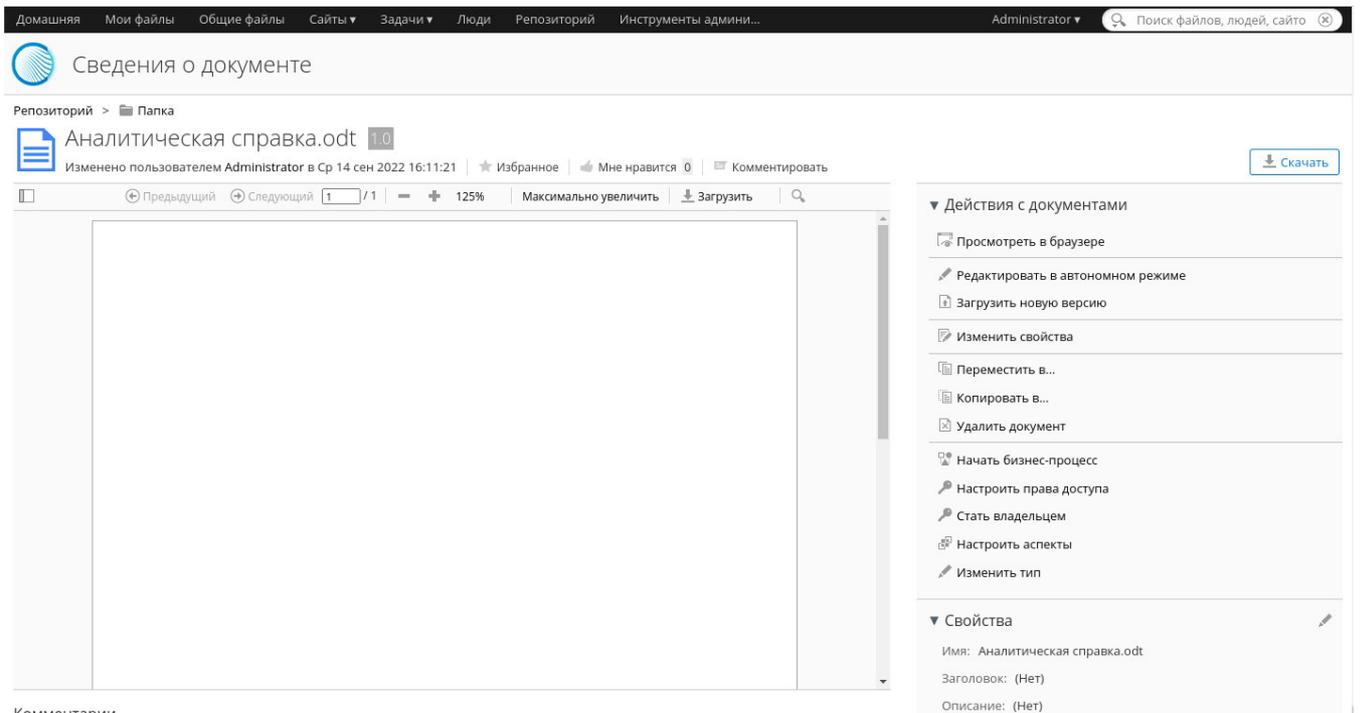
Иван и Федор (GROUP_Иван и Федор) [Добавить](#)

ВСЕ (GROUP_EVERYONE) [Добавить](#)

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



Определение прав доступа к документам производится аналогичным образом. Выбирается требуемый документ, затем «Действия с документами» - «Настроить права доступа», потом «Добавить пользователя/группу» и присваиваются необходимые роли.



| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

5.2 Определяемые ролями права доступа

Список ролей и определяемых ими прав на возможные действия с объектами приведен ниже:

роль «Читатель» дает права только на просмотр и копирование объектов, но не дает права на их создание;

роль «Корректор» дает права на просмотр и копирование объектов, а также на их загрузку, выгрузку и изменение свойств, но не дает права на их создание;

роль «Писатель» дает пользователю права на создание, просмотр, копирование, редактирование и удаление принадлежащих ему объектов, но не дает права на редактирование или удаление объектов, созданных другими пользователями;

роль «Редактор» дает пользователю права на создание, просмотр, копирование, редактирование и удаление принадлежащих ему объектов, а также на редактирование объектов, созданных другими пользователями, но без права на их удаление;

роль «Координатор» дает пользователю права на создание, просмотр, копирование, редактирование и удаление объектов, созданных как им самим, так и другими пользователями;

роль «Менеджер» дает пользователю права на создание, просмотр, копирование, редактирование и удаление объектов, созданных как им самим, так и другими пользователями, а также на определение по отношению к объектам допустимых ролей для пользователей и групп;

роль «Администратор» дает права на все действия со всеми объектами и на определение по отношению к ним допустимых ролей для всех пользователей и групп.

Далее приводятся примеры, иллюстрирующие вышеизложенное.

Предположим, что администратор зарегистрировал в системе пользователя Игоря Петрова с логином "user2", а также создал каталог с именем "folder2" (выбрал меню "Общие файлы", нажал кнопку "Создать", в выпадающем меню выбрал пункт "Папка", в открывшемся окне в поле "Имя:" ввел значение "folder2" и нажал кнопку "Сохранить").

Если затем администратор присвоит Игорю Петрову роль «Читатель» (выберет меню "Общие файлы", подведет указатель к каталогу "folder2", нажмет кнопку "Еще...", в выпадающем меню выберет "Настроить права доступа", добавит пользователя Игоря Петрова, выберет для него роль "Читатель" и нажмет кнопку "Сохранить"), то, когда тот войдет в систему, выберет меню "Общие файлы" и в открывшемся окне подведет указатель к каталогу "folder2", он увидит в меню каталога справа, что для него доступны только просмотр и копирование каталога.

Если администратор присвоит Игорю Петрову роль «Писатель», то, когда тот войдет в

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▾ Задачи ▾ Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator ▾ Поиск файлов, людей, сайтов

Настроить права доступа

Общие файлы > folder2

Настроить права доступа: folder2 Наследовать права Добавить пользователя/группу

Локально заданные права

| Пользователи и группы | Роль ⁱ | Действия |
|-----------------------|-----------------------|----------|
| Игорь Петров | Писатель | |

Сохранить Отмена

систему и подведет указатель к каталогу "folder2", он увидит в меню каталога справа, что для него доступны только просмотр и копирование каталога (пункт "Копировать в..."), а также создание новых документов в каталоге "folder2" с помощью кнопки "Создать".

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▾ Задачи ▾ Люди Игорь Петров ▾ Поиск файлов, людей, сайты

Общие файлы

Выбрать ▾ + Создать... ▾ Загрузить Выбранные элементы... ▾

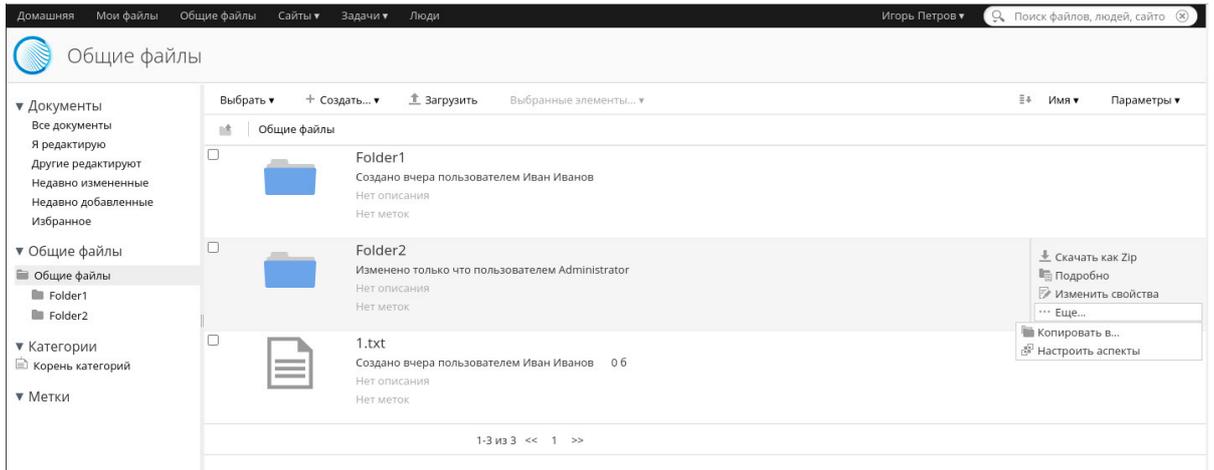
Общие файлы

| | | | | |
|--------------------------|--|---------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> | | Folder1 | Создано вчера пользователем Иван Иванов | |
| | | | Нет описания | |
| | | | Нет меток | |
| <input type="checkbox"/> | | Folder2 | Создано вчера пользователем Иван Иванов | |
| | | | Нет описания | |
| | | | Нет меток | |
| <input type="checkbox"/> | | 1.txt | Создано 24 ч назад пользователем Иван Иванов | 0.6 |
| | | | Нет описания | |
| | | | Нет меток | |

1-3 из 3 << 1 >>

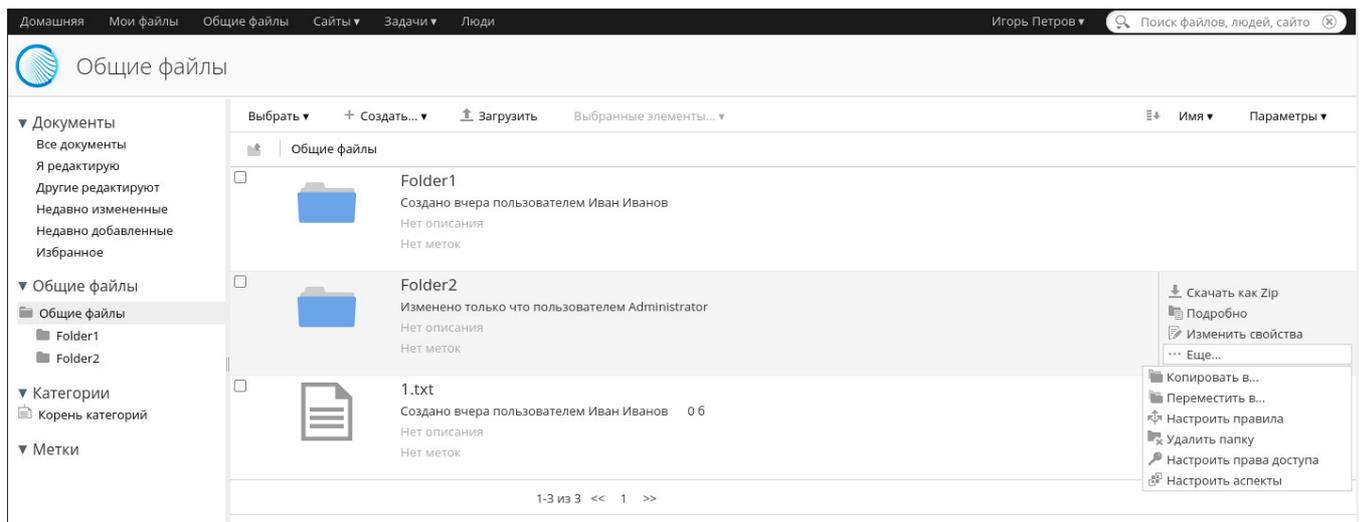
Если администратор присвоит Игорю Петрову роль «Редактор», то, когда тот войдет в систему и подведет указатель к каталогу "folder2", он увидит в меню каталога справа, что для него доступны просмотр, копирование (пункт "Копировать в...") и редактирование (пункт "Изменить свойства") каталога, а также создание в каталоге новых документов.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |



Если администратор присвоит Игорю Петрову роль «Корректор», то, когда тот войдет в систему и подведет указатель к каталогу "folder2", он увидит, что для него доступны просмотр, копирование и изменение свойств каталога, но недоступно создание новых документов (недоступна кнопка "Создать").

Если администратор присвоит Игорю Петрову роль «Координатор», то, когда тот войдет в систему и подведет указатель к каталогу "folder2", он увидит, что для него доступны просмотр, копирование (пункт "Копировать в..."), редактирование (пункт "Изменить свойства") и удаление (пункт "Удалить папку") каталога, установка прав доступа и назначение ролей (пункт "Настроить права доступа"), а также создание новых документов.



Похожим образом можно убедиться, что присвоение пользователю по отношению к сайту роли «Менеджер» дает ему права на создание (пункт "Настроить сайт"), просмотр,

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

ЦАУВ.15001-02 32 01

редактирование (пункт "Изменить сведения о сайте") и удаление (пункт "Удалить сайт") сайта, а также на определение допустимых по отношению к сайту ролей для пользователей и групп (кнопка "Добавление пользователей"). Наделение ролью «Читатель» дает пользователю право только на просмотр и копирование не принадлежащего ему сайта, наделение ролью "Писатель" дает право на просмотр и копирование не принадлежащего ему сайта, а также на создание нового содержимого, наделение ролью "Редактор" дает право на просмотр и редактирование сайта, а также на создание нового содержимого.

Роль "Администратор" дает права на все действия со всеми объектами и на определение по отношению к ним допустимых ролей для всех пользователей и групп.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

6 АУДИТ

6.1 Основные сведения

В системе имеются средства аудита, которые позволяют регистрировать происходящие события и действия пользователей.

Регистрируемые данные хранятся в базе данных системы в так называемом журнале аудита и могут быть просмотрены с помощью специального предназначенного для этого приложения (дашлета) «Аудит», доступного только пользователям с правами администратора. Обычные непривилегированные пользователи не могут получать информацию из журнала аудита.

6.2 Просмотр событий аудита

Чтобы воспользоваться дашлетом «Аудит» необходимо:

перейти на домашнюю страницу выбрав на панели инструментов пункт «Домашняя»;

нажать на значок-кнопку настройки страницы:

нажать на кнопку «Добавить дашлеты»;

воспользовавшись полосой прокрутки найти дашлет «Аудит»;

с помощью манипулятора «мышь» перетащить найденный дашлет «Аудит» во второй столбец под дашлет «Мои документы» и нажать кнопку «ОК».

В результате перечисленных действий на домашней странице появится дашлет «Аудит».

С помощью меню «Настройка» дашлет можно настраивать на просмотр необходимых событий аудита в соответствии с имеющимися требованиями.

Настройка дашлета «Аудит» в общем случае включает:

выбор приложения, генерирующего данные, подлежащие регистрации в журнале аудита, например, приложения alfresco-access, генерирующего данные, характеризующие действия, связанные с созданием, изменением, перемещением, чтением, удалением и другими операциями, связанными с объектами, содержащимися в системе;

определение фильтра по значению, например, полное соответствие (по умолчанию пусто) или заданное словосочетание для отображения только тех записей аудита, в которых будет содержаться это словосочетание;

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Infooborot » Настроить с x Infooborot » Сводка по с x +

192.168.122.36:8080/share/page/customise-user-dashboard

Домашняя Мои файлы Общие файлы Сайты ▼ Задачи ▼ Люди Репозиторий Инструменты админи... Administrator Поиск файлов, людей, сайтов

Домашняя страница Administrator

Настроить страницу

Текущая схема: **Два столбца: узкий слева, широкий справа**



[Изменить схему](#)

Дашлеты

Перетаскивайте доступные дашлеты в столбец, чтобы добавить их на свою домашнюю страницу. Кроме того, перетаскивая, можно изменить порядок дашлетов в столбце.

[Добавить дашлеты](#)

Столбец 1

- Мои сайты
- Мои задачи
- Мой профиль

Столбец 2

- Мои действия
- Мои документы

Infooborot » Настроить с x Infooborot » Сводка по с x +

192.168.122.36:8080/share/page/customise-user-dashboard

Добавить дашлеты Заккрыть

Мои задачи

RSS-канал Alfresco Add-o...

Сохраненный поиск

Аудит

Мои рабочие области доку...

Мои обсуждения

Поиск по сайту

Мой календарь

RSS-канал

Веб-страница

При использовании клавиатуры для выделения дашлета служит клавиша Tab. Для перемещения выделенного дашлета служат клавиши со стрелками. Для снятия выделения с элемента нажмите клавишу Esc. Для удаления элемента нажмите клавишу Delete.

Столбец 1

- Мои сайты
- Мои задачи

Столбец 2

- Мои действия
- Мои документы
- Аудит

Стартовая панель

Показать на домашней странице

Скрыть с домашней страницы

[OK](#) [Отмена](#)

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

ЦАУВ.15001-02 32 01

определение максимального количества записей аудита, обрабатываемых дашлетом;

определение количества записей, отображаемых на одной странице дашлета;

определение фильтра по пути, назначение которого аналогично фильтру по значению, а определение должно быть задано в формате адресного пути;

определение дополнительных параметров не требуется, поскольку они были предусмотрены на перспективу и пока не используются;

указание на необходимость отображения номера записи по журналу аудита;

указание на необходимость отображения пользователя, к действиям которого относится запись аудита;

указание на необходимость отображения времени действия, к которому относится запись аудита;

указание на необходимость отображения значения действия, к которому относится запись аудита;

указание на необходимость отображения полных или коротких (только последние элементы) адресных путей.

Настройка дашлета аудита x

Приложение :

Фильтр по значению
(полное соответствие) :

Максимальное количество записей :

Количество записей на странице :

Фильтр по пути :

Дополнительные параметры :

Отображение : DB ID Пользователь Время Значения

Отображать короткие пути :

По умолчанию дашлет «Аудит» настроен на просмотр неограниченного числа записей журнала аудита по 10 записей на странице, отображение событий, связанных с попытками несанкционированного входа в систему, отображение порядкового номера записи по журналу аудита, даты и времени события и его значения.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

С целью иллюстрации работы подсистемы и дашлета аудита рассмотрим следующий гипотетический пример. Предположим, что некий злоумышленник пытался получить доступ к документам и переписке пользователя Николая Сидорова.

Сначала он безуспешно пробовал войти в систему под следующими именами: Nikolay и Sidorov. Затем он узнал действующее имя пользователя NikSid и несколько раз безуспешно пробовал подобрать пароль. После этого он попытался достичь своей цели другим путем – войти в систему под именем администратора, однако подобрать пароль опять не смог. В результате вышеописанных действий злоумышленника в журнале аудита появятся записи, свидетельствующие о попытках входа в систему с использованием озвученных имен. В целях извлечения из полученных записей большего объема информации о действиях злоумышленника в дашлете «Аудит» были применены следующие настройки:

Настройка дашлета аудита ✕

Приложение :

Фильтр по значению
(полное соответствие) :

Максимальное количество
записей :

Количество записей на
странице :

Фильтр по пути :

Дополнительные
параметры :

Отображение : DB ID Пользователь Время Значения

Отображать короткие пути :

Таким образом, в настройках дашлета «Аудит» параметр «Отображать короткие пути» отключен (т. е. в дашлете отображаются записи с длинными путями). При таком условии описанные выше действия будут сопровождаться отображением в дашлете следующих записей:

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

ЦАУВ.15001-02 32 01

| | | | |
|------|------|----------------|--|
| 9422 | null | 22/06/22 13:52 | /alfresco-access/loginFailure/user : admin |
| 9421 | null | 22/06/22 13:52 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : admin] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 3] |
| 9420 | null | 22/06/22 13:52 | /alfresco-access/loginFailure/user : admin |
| 9419 | null | 22/06/22 13:52 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : admin] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 2] |
| 9418 | null | 22/06/22 13:52 | /alfresco-access/loginFailure/user : admin |
| 9417 | null | 22/06/22 13:52 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : admin] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 1] |
| 9416 | null | 22/06/22 13:52 | /alfresco-access/loginFailure/user : NikSid |
| 9415 | null | 22/06/22 13:52 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : NikSid] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 5] |
| 9414 | null | 22/06/22 13:52 | /alfresco-access/loginFailure/user : NikSid |
| 9413 | null | 22/06/22 13:52 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : NikSid] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 4] |
| 9412 | null | 22/06/22 13:52 | /alfresco-access/loginFailure/user : NikSid |
| 9411 | null | 22/06/22 13:51 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : NikSid] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 3] |
| 9410 | null | 22/06/22 13:51 | /alfresco-access/loginFailure/user : NikSid |
| 9409 | null | 22/06/22 13:51 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : NikSid] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 2] |
| 9408 | null | 22/06/22 13:51 | /alfresco-access/loginFailure/user : NikSid |
| 9407 | null | 22/06/22 13:51 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : NikSid] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 1] |
| 9406 | null | 22/06/22 13:51 | /alfresco-access/loginFailure/user : Sidorov |
| 9405 | null | 22/06/22 13:51 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : Sidorov] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 1] |

С помощью механизма поиска можно осуществлять выборочный просмотр записей аудита. Например, записи о неудачных попытках входа в систему под именем администратора могут быть отфильтрованы и отображены следующим образом.

| Аудит : alfresco-access | | | |
|--|------|----------------|---|
| Настройка | | | |
| Найдено: 83 (отфильтровано: 17) : <input type="text" value="admin"/> | | | |
| 9422 | null | 22/06/22 13:52 | /alfresco-access/loginFailure/user : admin |
| 9421 | null | 22/06/22 13:52 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : admin] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 3] |
| 9420 | null | 22/06/22 13:52 | /alfresco-access/loginFailure/user : admin |
| 9419 | null | 22/06/22 13:52 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : admin] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 2] |
| 9418 | null | 22/06/22 13:52 | /alfresco-access/loginFailure/user : admin |
| 9417 | null | 22/06/22 13:52 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : admin] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 1] |

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Для отображения всех без исключения событий аудита необходимо в настройках дашлета очистить поля «Фильтр по значению» и «Фильтр по пути», после чего нажать кнопку «ОК».

Записи аудита отображаются в широко используемом структурированном формате ключ-значение, где с помощью ключей обозначаются:

`action` - обобщенное действие по отношению к объекту, например, `updateContent` (внесение изменений в документ);

`sub-action` - более конкретное действие по отношению к объекту, например, `updateNodePropeties` (внесение изменений в свойства документа) и `updateContent` (внесение изменений в содержимое документа);

`path` – путь к объекту, по отношению к которому совершалось действие, полный или короткий (конечные элементы пути) в зависимости от соответствующей настройки дашлета «Отображать короткие пути»;

`type` – тип объекта, по отношению к которому совершалось действие, например, `cm:folder` (папка), `cm:content` (файл), `cm:person` (пользователь);

`node` – уникальный идентификатор объекта, по отношению к которому совершалось действие;

`user` – пользователь, осуществивший действие;

а также дополнительный контекст, например, `copy` (копирование), `move` (перемещение), `properties` (изменение свойств), `from` (откуда, из какого исходного положения, какое первоначальное свойство), `to` (свойство, полученное в результате совершенного действия).

Ниже приведены дополнительные примеры, иллюстрирующие возможности подсистемы и дашлета аудита.

Первым приведен пример для сценария, в котором зарегистрированный в системе пользователь `user1` осуществляет серию из 5-и последовательных неуспешных попыток входа в систему с неверным паролем, после которых данный пользователь был автоматически временно заблокирован (записи дашлета «Аудит», полученные в результате такого сценария, приведены на рисунке ниже). Для получения в дашлете более информативного вывода снова в его настройках отключим параметр «Отображать короткие пути», как это показано на рисунке выше. После реализации такого сценария в дашлете "Аудит" будут отображены записи о 5-и неуспешных попытках входа пользователя. Для каждой очередной неуспешной попытки входа в дашлете отображается сразу две записи: одна содержит в себе сведения о неуспешном входе, имени пользователя, который пытался войти, и количестве осуществленных неуспешных попыток; вторая содержит в себе только сведения об имени пользователя. Так, на заключительной пятой

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

попытке входа были отображены записи с номерами 9844 и 9845 в колонке «DB ID». Для обеих записей в колонке «Пользователь» указана ссылка на пустое значение «null», т.к. ассоциация с пользователем не выполняется в результате неудачных попыток входа, в колонке «Время» - дата и время попытки входа в систему, в последней колонке под названием «Значение» в записи под номером 9844 отображено несколько переменных: переменная «action», ссылающаяся на значение «lock», что означает неуспешный вход в систему; переменная «user», ссылающаяся на значение «user1» - имя, с использованием которого пытались войти в систему; и переменная «failedAttempts», ссылающаяся на количество осуществленных данным пользователем неудачных попыток (в данном случае на то, что таких попыток было 5). Также важно обратить внимание, что в путях для всех указанных переменных (которые отображаются в записях благодаря отключенной настройке «Отображать короткие пути») присутствует строка «authlock2», которая означает, что произошел отказ в аутентификации. Для записи же с номером 9845 в колонке «Значение» содержится только одна переменная «user», ссылающаяся на имя, с использованием которого была осуществлена попытка входа. Более того, в пути для этой переменной также содержится текстовая строка «loginFailure», означающая ошибку аутентификации. Все остальные записи, приведенные на рисунке ниже, аналогичны по своей структуре записям с номерами 9844 и 9845.

| Аудит : alfresco-access | | | |
|--|------|-------------------|--|
| Настройка | | | |
| Поиск среди 100 записей : <input type="text"/> | | | |
| 9845 | null | 28/06/22 14:43 | /alfresco-access/loginFailure/user : user1 |
| 9844 | null | 28/06/22 14:43 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 5] |
| 9843 | null | 28/06/22 14:43 | /alfresco-access/loginFailure/user : user1 |
| 9842 | null | 28/06/22 14:43 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 4] |
| 9841 | null | 28/06/22 14:43 | /alfresco-access/loginFailure/user : user1 |
| 9840 | null | 28/06/22 14:43 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 3] |
| 9839 | null | 28/06/22 14:43 | /alfresco-access/loginFailure/user : user1 |
| 9838 | null | 28/06/22 14:43 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 2] |
| 9837 | null | 28/06/22 14:43 | /alfresco-access/loginFailure/user : user1 |
| 9836 | null | 28/06/22 14:43 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 1] |

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

ЦАУВ.15001-02 32 01

При повторных попытках входа с верным паролем во время действия блокировки пользовательской учетной записи в дашлете "Аудит" отражено, что в систему пытался войти пользователь с именем user1, но не был авторизован (значение "null" в колонке "Пользователь"), а также показано, что попытка входа завершилась неуспешно (строка «action : lock») и указано, какая это по счету попытка аутентификации («failedAttempts : [число]»). Записи в дашлете при таком сценарии идентичны записям, генерируемым при неуспешных попытках входа в систему, которые продемонстрированы на рисунке выше.

| Аудит : alfresco-access | | | |
|--|------|-------------------|--|
| Настройка | | | |
| Поиск среди 100 записей : <input type="text"/> | | | |
| 9873 | null | 28/06/22 15:09 | /alfresco-access/loginFailure/user : user1 |
| 9872 | null | 28/06/22 15:09 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 7] |
| 9871 | null | 28/06/22 15:09 | /alfresco-access/loginFailure/user : user1 |
| 9870 | null | 28/06/22 15:09 | [/alfresco-access/authlock2/action : lock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 6] |

По завершении времени блокировки пользователь user1 сможет успешно войти в систему с верным паролем. При реализации такого входа в дашлете "Аудит" будут отображены записи об успешной аутентификации пользователя (на рисунке ниже – запись под номером 1374) и сбросе счетчика попыток входа (запись под номером 1373).

| | | | |
|------|-------|---------------|--|
| 1374 | user1 | 9/09/22 12:57 | /alfresco-access/login/user : user1 |
| 1373 | user1 | 9/09/22 12:57 | [/alfresco-access/authlock2/action : unlock] [/alfresco-access/authlock2/user : user1] [/alfresco-access/authlock2/failedAttempts : 0] |

Вторым приведен пример для сценария успешного входа администратора в систему. Для этого примера в дашлете «Аудит» также отключим отображение коротких путей, как это было сделано в двух предыдущих примерах. При таком сценарии в дашлете будет отображена запись об успешном входе, где в колонке "Пользователь" указано имя пользователя "admin", в колонке "Время" – дата и время входа, в колонке "Значения" — переменная «user», ссылающаяся на имя пользователя «admin». В пути этой переменной содержится строка «login», означающая успешную аутентификацию пользователя.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

| Аудит : alfresco-access | | | |
|--|-------|-------------------|-------------------------------------|
| Настройка | | | |
| Поиск среди 100 записей : <input type="text"/> | | | |
| 9878 | admin | 28/06/22 15:42 | /alfresco-access/login/user : admin |

Следующим приведен пример, в котором в дашлете "Аудит" отображены записи о создании администратором нового пользователя user2, где в колонке "Пользователь" указано имя администратора "admin", создавшего пользователя, в колонке "Время" – дата и время создания, в колонке "Значения": для записи "DB ID = 1797" указаны администратор, как создатель пользователя ("creator=admin"), имя user2 ("name=user2"), тип события - создание узла, внесение изменений в свойства документа, добавление аспекта узла ("sub-actions : createNode updateNodeProperties addNodeAspect"); для записи "DB ID = 1796" указаны имя пользователя user2 ("username=user2") и то, что не истек срок давности аккаунта ("accountExpires=false") и аккаунт не заблокирован ("accountLocked=false"), хэш пароля пользователя ("passwordHash=.."), тип события - пользователь ("[type : usr:user]"); для записи "DB ID = 1795" указаны имя ("firstName=Игорь"), фамилия ("lastName=Петров"), тип события - субъект ("[type : cm:person]") и почта ("email=user2@mail.ru") пользователя (параметр "[action : CREATE]").

| Аудит : alfresco-access | | | |
|---|--------------|-------------------|--|
| Настройка | | | |
| Найдено: 4 (отфильтровано: 96) : CREATE | | | |
| DB ID | Пользователь | Время | Значения |
| 1797 | admin | 29/09/20 10:26 | [sub-actions : createNode updateNodeProperties addNodeAspect] [add : { {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}creator=admin, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-uuid=1f8dd5f2-ae27-4a0c-b03c-2ddcce1358a2, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}name=user2, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-protocol=workspace, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-identifier=SpacesStore, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-dbid=880, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}locale=ru_RU, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}created=Tue Sep 29 10:26:14 MSK 2020, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}modifier=admin, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}owner=user2, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}modified=Tue Sep 29 10:26:14 MSK 2020 }] [path : /app:company_home/app:user_homes/cm:user2] [action : CREATE] [type : cm:folder] [user : admin] |

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

| Аудит : alfresco-access | | | | |
|--|-------|-------------------|--|--|
| Настройка | | | | |
| Найдено: 4 (отфильтровано: 96): CREATE | | | | |
| 1796 | admin | 29/09/20 10:26 | <pre>[sub-actions : createNode updateNodeProperties] [path : /sys:system/sys:people/usr:user2] [action : CREATE] [add : {({http://www.alfresco.org/model/user/1.0}username=user2, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}accountExpires=false, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}salt=0de00f51-03ec-4c3d-bb00-1ac2f750195d, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}enabled=true, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-uuid=4401773f-f54c-440c-8a8e-47850450b859, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}passwordHash=503ebdaa1e692175198627c3201f177c, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-protocol=user, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}name=4401773f-f54c-440c-8a8e-47850450b859, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-identifier=alfrescoUserStore, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-dbid=881, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}locale=ru_RU, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}accountLocked=false, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}credentialsExpire=false, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}hashIndicator=[md4])] [type : usr:user] [user : admin]</pre> | |
| Аудит : alfresco-access | | | | |

| Настройка | | | | |
|--|-------|-------------------|--|--|
| Найдено: 4 (отфильтровано: 96): CREATE | | | | |
| 1795 | admin | 29/09/20 10:26 | <pre>[sub-actions : updateNodeProperties addNodeAspect createNode] [add : {({http://www.alfresco.org/model/content/1.0}sizeQuota=-1, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}email=user2@mail.ru, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}homeFolder=workspace://SpacesStore/1f8dd5f2-ae27-4a0c-b03c-2ddcce1358a2 , {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}cascadeTx=190, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}lastName=Петров, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-uuid=d9507f37-5c28-4058-9d65-41ab81706288, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}sizeCurrent=0, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-protocol=workspace, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}name=d9507f37-5c28-4058-9d65-41ab81706288, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-identifier=SpacesStore, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-dbid=879, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}locale=ru_RU, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}userName=user2, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}homeFolderProvider=userHomesHomeFolderProvider, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}owner=user2, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}cascadeCRC=3820903876, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}firstName=Игорь}] [path : /sys:system/sys:people/cm:user2] [action : CREATE] [type : cm:person] [user : admin]</pre> | |

Следующим приведен пример для сценария изменения пользователем user1 своего пароля. В дашлете "Аудит" отображена запись о смене пароля пользователя, где в колонке "Пользователь" указано имя "user1", т.к. смену пароля выполнял пользователь сам, в колонке "Время" – дата и время смены пароля, в колонке "Значения": будут указаны хэш старого ("passwordHash=" параметра "[from :]") и нового ("passwordHash=" параметра "to : ") паролей, пользователь, для которого был изменен пароль ("[user : user1]"), тип события - внесение изменений в свойства документа ("sub-actions : updateNodePropeties").

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

| Аудит : alfresco-access | | | |
|--|-------|-------------------|---|
| Настройка | | | |
| Поиск среди 100 записей : <input type="text"/> | | | |
| 1938 | user1 | 29/09/20 14:03 | [sub-actions : updateNodeProperties] [from : {{http://www.alfresco.org/model/user/1.0}passwordHash=503eb daa1e692175198627c3201f177c, {http://www.alfresco.org/model/user/1. 0}salt=9c2ebdbb-f2ca-4b58-a2ee-c54234a56a1a}] [to : {{http://www.alfresco.org/model/user/1.0}passwordHash=f478e941 03927311912ff00846210a30, {http://www.alfresco.org/model/user/1.0}sal t=c895da0b-b328-4c0b-ace7-6ee7359611f9}] [path : /sys:system/sys:people/usr:user1] [action : updateNodeProperties] [type : usr:user] [user : user1] |

Далее приведен пример для случая блокировки (отключения) администратором учетной записи пользователя user1. В дашлете "Аудит" отображены записи об изменении текущего статуса учетной записи пользователя, где в колонке "Пользователь" указано имя администратора "admin", отключившего учетную запись, в колонке "Время" – дата и время изменения статуса учетной записи, в колонке "Значения": для записи "DB ID = 2322" указано, что запись была включена ("enabled=true" параметра "from:"), после чего ее отключили ("enabled=false" параметра "to:"), имя user1 ("usr:user1"), тип события - внесение изменений в свойства документа ("sub-actions : updateNodePropeties"); для записи "DB ID = 2321" указано, что была выполнена операция с изменением статуса учетной записи субъекта ("personDisabled"), имя пользователя user1 ("cm:user1"), тип события - добавление аспекта узла, чтение контента ("sub-actions : addNodeAspect readContent").

| Аудит : alfresco-access | | | |
|--|-------|-------------------|---|
| Настройка | | | |
| Поиск среди 100 записей : <input type="text"/> | | | |
| 2322 | admin | 1/10/20 09: 01 | [/alfresco-access/transaction/sub-actions : updateNodeProperties] [/alfresco-access/transaction/properties/from : {{http://www.alfresco.o rg/model/user/1.0}enabled=true}] [/alfresco-access/transaction/properties/to : {{http://www.alfresco.org/ model/user/1.0}enabled=false}] [/alfresco-access/transaction/path : /sys:system/sys:people/usr:user1] [/alfresco-access/transaction/action : updateNodeProperties] [/alfresco-access/transaction/type : usr:user] [/alfresco-access/transaction/user : admin] |
| 2321 | admin | 1/10/20 09: 01 | [/alfresco-access/transaction/sub-actions : addNodeAspect readConten t] [/alfresco-access/transaction/aspects/add : {{http://www.alfresco.org/ model/content/1.0}personDisabled}] [/alfresco-access/transaction/path : /sys:system/sys:people/cm:user1] [/alfresco-access/transaction/action : addNodeAspect] [/alfresco-access/transaction/type : cm:person] [/alfresco-access/transaction/user : admin] |

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Следующим приведен пример для сценария разблокировки (включения) администратором учетной записи пользователя user1. В дашлете "Аудит" отображены данные об изменении текущего статуса учетной записи пользователя, где в колонке "Пользователь" указано имя администратора "admin", отключившего учетную запись, в колонке "Время" – дата и время изменения статуса учетной записи, в колонке "Значения": для записи "DB ID = 2334" указано, что запись была выключена ("enabled=false" параметра "from:"), после чего ее включили ("enabled=true" параметра "to:"), имя user1 ("usr:user1"), тип события - внесение изменений в свойства документа ("sub-actions : updateNodePropeties"); для записи "DB ID = 2333" указано, что была выполнена операция с изменением статуса учетной записи субъекта ("personDisabled"), имя пользователя user1 ("cm:user1"), тип события - удаление аспекта узла, чтение контента ("sub-actions : deleteNodeAspect readContent").

| Аудит : alfresco-access | | | |
|--|-------|----------------|---|
| Настройка | | | |
| Поиск среди 100 записей : <input type="text"/> | | | |
| 2334 | admin | 1/10/20 09: 04 | [/alfresco-access/transaction/sub-actions : updateNodeProperties] [/alfresco-access/transaction/properties/from : {{http://www.alfresco.org/model/user/1.0}enabled=false}] [/alfresco-access/transaction/properties/to : {{http://www.alfresco.org/model/user/1.0}enabled=true}] [/alfresco-access/transaction/path : /sys:system/sys:people/usr:user1] [/alfresco-access/transaction/action : updateNodeProperties] [/alfresco-access/transaction/type : usr:user] [/alfresco-access/transaction/user : admin] |
| 2333 | admin | 1/10/20 09: 04 | [/alfresco-access/transaction/sub-actions : deleteNodeAspect readContent] [/alfresco-access/transaction/aspects/delete : {{http://www.alfresco.org/model/content/1.0}personDisabled}] [/alfresco-access/transaction/path : /sys:system/sys:people/cm:user1] [/alfresco-access/transaction/action : deleteNodeAspect] [/alfresco-access/transaction/type : cm:person] [/alfresco-access/transaction/user : admin] |

Далее приведен пример для сценария удаления администратором учетной записи пользователя user2. В дашлете "Аудит" отображены записи об удалении пользователя, где в колонке "Пользователь" указано имя администратора "admin", удалившего пользователя, в колонке "Время" – дата и время удаления, в колонке "Значения": для записи "DB ID = 2351" указано, что была совершена операция удаления ("action : DELETE") пользователя user2 ("usr:user2"), тип события - удаление узла ("sub-actions : deleteNode"); для записи "DB ID = 2350" указано, что была совершена операция удаления ("action : DELETE") субъекта user2 ("cm:user2"), тип события - удаление узла, внесение изменений в свойства документа ("sub-actions : deleteNode updateNodePropeties").

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

| Аудит : alfresco-access | | | |
|--|-------|-------------------|--|
| Настройка | | | |
| Поиск среди 100 записей : <input type="text"/> | | | |
| 2351 | admin | 1/10/2011 1:09 | [/alfresco-access/transaction/sub-actions : deleteNode] [/alfresco-access/transaction/action : DELETE] [/alfresco-access/transaction/type : usr:user] [/alfresco-access/transaction/path : /sys:system/sys:people/usr:user2] [/alfresco-access/transaction/user : admin] |
| 2350 | admin | 1/10/2011 1:09 | [/alfresco-access/transaction/sub-actions : deleteNode updateNodeProperties] [/alfresco-access/transaction/properties/to : {{http://www.alfresco.org/model/system/1.0}cascadeTx=336, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}cascadeCRC=133359828}] [/alfresco-access/transaction/properties/from : {{http://www.alfresco.org/model/system/1.0}cascadeTx=190, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}cascadeCRC=3820903876}] [/alfresco-access/transaction/path : /sys:system/sys:people/cm:user2] [/alfresco-access/transaction/action : DELETE] [/alfresco-access/transaction/type : cm:person] [/alfresco-access/transaction/user : admin] |

Далее приведен пример для сценария, в котором администратор меняет название файла с 1.txt на 11.txt. В дашлете "Аудит" отображены записи об изменении свойств файла, где в колонке "Пользователь" указано имя администратора "admin", изменившего свойства файла, в колонке "Время" – дата и время изменения, в колонке "Значения" указано, что выполнена операция перемещения значений ("action : MOVE") из файла "1.txt" ("from : name=1.txt") в файл "11.txt" ("to : name=11.txt"), тип события - внесение изменений в свойства документа, добавление аспекта узла, переместить узел ("sub-actions : updateNodeProperties addNodeAspect moveNode").

| Аудит : alfresco-access | | | |
|--|-------|-------------------|--|
| Настройка | | | |
| Поиск среди 100 записей : <input type="text"/> | | | |
| 2689 | admin | 2/10/2011 5:31 | [sub-actions : updateNodeProperties addNodeAspect moveNode] [add : {{http://www.alfresco.org/model/content/1.0}title={ru=}, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}cascadeTx=459, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}cascadeCRC=1069049224, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}taggable=null, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}description={ru=}}] [path : /app:company_home/app:user_homes/cm:user1/cm:11.txt] [to : {{http://www.alfresco.org/model/content/1.0}name=11.txt}] [from : {{http://www.alfresco.org/model/content/1.0}name=1.txt}] [action : MOVE] [type : cm:content] [user : admin] |

Далее приведен пример для сценария создания пользователем user2 файла с именем 3.txt. В дашлете "Аудит" отображены записи о создании файла, где в колонке "Пользователь" указано имя пользователя "user2", создавшего файл, в колонке "Время" – дата и время создания, в колонке "Значения" указано, что была совершена операция создания ("action : CREATE"), файл "3.txt" ("path : cm:3.txt"), тип события - создание узла, внесение изменений в свойства документа,

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

создание контента, обновление контента, добавление аспекта узла ("sub-actions : createNode updateNodeProperties createContent updateContent addNodeAspect").

| Аудит : alfresco-access | | | |
|---------------------------|-------|---------------|--|
| Настройка | | | |
| Поиск среди 100 записей : | | | |
| 6444 | user2 | 14/10/2008:54 | [sub-actions : createNode updateNodeProperties createContent updateContent addNodeAspect] [add : {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}created=Wed Oct 14 08:54:43 MSK 2020, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}title={ru=}, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}description={ru=}, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}creator=user2, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-uuid=10f7bd9f-b89d-47ff-bb2b-d9d6612ec4e9, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}name=3.txt, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-protocol=workspace, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}content=contentUrl=store://2020/10/14/8/54/5691e8b5-17e1-4b8b-99c4-ce509e02b5d1.bin mimetype=text/plain size=5 encoding=UTF-8 locale=ru_RU id=678, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}store-identifier=SpacesStore, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}node-dbid=1239, {http://www.alfresco.org/model/system/1.0}locale=ru_RU, {http://www.alfresco.org/model/application/1.0}editInline=true, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}modifier=user2, {http://www.alfresco.org/model/content/1.0}modified=Wed Oct 14 08:54:43 MSK 2020}] [path : /app:company_home/app:user_homes/cm:user2-1/cm:3.txt] [action : CREATE] [type : cm:content] [user : user2] |

Далее приведен пример для сценария, в котором администратор удаляет файл 1.txt. В дашлете "Аудит" отображены записи об удалении файла, где в колонке "Пользователь" указано имя администратора "admin", удалившего файл, в колонке "Время" – дата и время удаления, в колонке "Значения": для записи "DB ID = 2674" указано, что выполнена операция удаления ("action : DELETE"), файл "1.txt" ("path : cm:1.txt"), тип события - удаление узла ("sub-actions : deleteNode"); для записи "DB ID = 2673" указано, что была совершена операция удаления ("action : DELETE"), файл "1.txt" ("path : cm:1.txt"), тип события - удаление узла ("sub-actions : deleteNode").

| Аудит : alfresco-access | | | |
|---------------------------|-------|--------------|---|
| Настройка | | | |
| Поиск среди 100 записей : | | | |
| 2674 | admin | 2/10/2015:30 | [sub-actions : deleteNode] [action : DELETE] [type : cm:content] [path : /app:company_home/app:user_homes/cm:user1/cm:1.txt] [user : admin] |
| 2673 | admin | 2/10/2015:30 | [sub-actions : deleteNode] [action : DELETE] [type : cm:thumbnail] [path : /app:company_home/app:user_homes/cm:user1/cm:1.txt/cm:doclib] [user : admin] |

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Далее приведен пример для сценария, в котором администратором назначается пользователю user2 роль «Писатель». В дашлете "Аудит" отображена запись о назначении пользователю user2 ("authority : user2") роли "Писатель" ("permission : Contributor"), выполненном администратором (в колонке "Пользователь" значение "admin").

| Аудит : alfresco-access | | | | |
|--|-------|---------------|---|--|
| Настройка | | | | |
| Поиск среди 100 записей : <input type="text"/> | | | | |
| 3322 | admin | 2/10/20 16:59 | [nodeRef : workspace://SpacesStore/5a92cb8e-54c3-413d-a35e-239cf530a672] [allow : true] [permission : Contributor] [authority : user2] | |

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

7 УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

7.1 Основные сведения

Основными средствами управления механизмами безопасности являются описанные выше средства управления учетными записями пользователей, их идентификаторами и паролями, средства включения пользователей в группы, присвоения им ролей и изменения ролей, а также средства аудита.

Дополнительными средствами управления безопасностью являются настройки соответствующих параметров системных конфигурационных файлов, которые можно редактировать.

7.2 Настройка парольной аутентификации

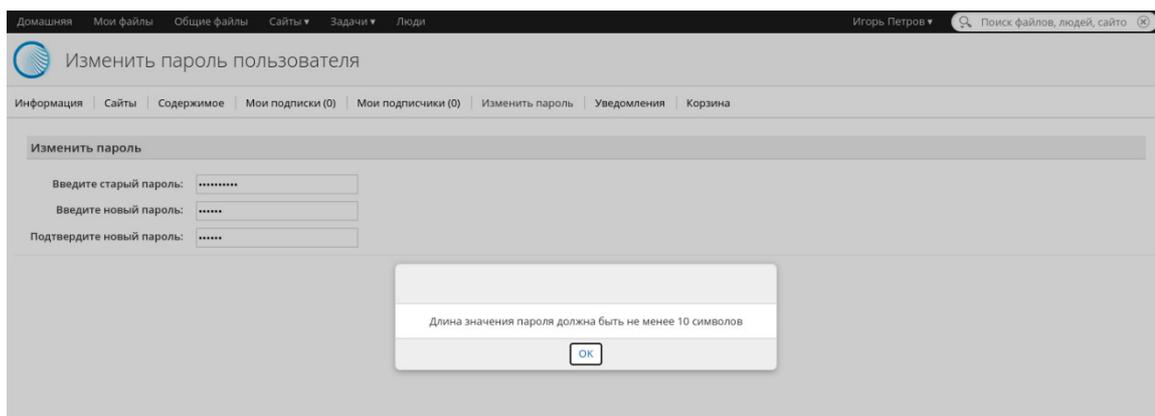
Управлять парольной аутентификацией можно корректируя установленные по умолчанию ограничительные значения параметров аутентификации, содержащихся в конфигурационном файле `alfresco-global.properties`, а именно:

| Параметр | Описание |
|--|---|
| <code>authentication.protection.limit</code> | Пороговое число неуспешных попыток аутентификации, относящихся к последовательным попыткам неуспешной аутентификации, при достижении которого учетная запись пользователя блокируется на заданное время блокировки (значение по умолчанию = 5) |
| <code>authentication.protection.periodSeconds</code> | Время блокировки идентификатора пользователя (в секундах) при достижении порогового числа неуспешных попыток аутентификации, по истечении которого осуществляется сброс счетчика неуспешных попыток аутентификации (значение по умолчанию = 60) |
| <code>infooborot.password.min.length</code> | Минимально допустимая длина значения пароля (значение по умолчанию = 8) |
| <code>authentication.protection.enabled</code> | Данный параметр отвечает за включение или отключение функционала временной блокировки пользователей. По умолчанию этот функционал включен и его значение = true. Для отключения данного функционала необходимо заменить это значение на false. |

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

При этом следует особо отметить, что возможность просмотра и изменения параметров парольной аутентификации предоставляется только пользователям с правами администратора.

Так, например, если администратор изменит минимальную длину пароля на 10, то после перезагрузки при попытке задания пароля меньшей длины системой будет выдано сообщение об ошибке с указанием на то, что пароль должен содержать минимум 10 символов.



А если обычный непривилегированный пользователь user1 попытается изменить значение минимальной длины пароля на число, равное 10, то ему будет возвращено сообщение об отказе в доступе.

```

[user1@localhost ~]$
[user1@localhost ~]$ echo "infooborot.password.min.length = 10" >> /opt/infooborot/alfresco-global.properties
-bash: /opt/infooborot/alfresco-global.properties: Отказано в доступе
[user1@localhost ~]$
  
```

То же самое произойдет, если пользователь user1 попытается переопределить пороговое число неуспешных попыток аутентификации или время блокировки учетных записей пользователей.

```

[user1@localhost root]$ echo "authentication.protection.limit = 2" >> /opt/infooborot/alfresco-global.properties
bash: /opt/infooborot/alfresco-global.properties: Отказано в доступе
[user1@localhost root]$
  
```

```

[user1@localhost root]$ echo "authentication.protection.periodSeconds = 120" >> /opt/infooborot/alfresco-global.properties
bash: /opt/infooborot/alfresco-global.properties: Отказано в доступе
[user1@localhost root]$
  
```

К этому можно добавить, что возможность просмотра и изменения статуса текущего состояния пользовательских учетных записей (включена/отключена), описанная в одном из предыдущих разделов, также предоставляется только пользователям с правами администратора.

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

Для вошедшего в систему обычного непривилегированного пользователя «Инструменты администратора» недоступны, а в меню «Мой профиль» не будет возможности «Отключить учетную запись».

7.3 Настройка ролевого управления доступом

Полный список определений для разрешений по умолчанию, содержится в конфигурационном файле `permissionDefinitions`, а параметры настройки ролевого управления доступом заданы в конфигурационном файле `authority-services-context`. При необходимости они могут быть переопределены или расширены, однако прежде, чем это делать, необходимо планируемые изменения самым тщательным образом обосновать и смоделировать. Как показывает практика, для подавляющего большинства случаев заданных по умолчанию определений вполне достаточно.

7.4 Включение и настройка аудита

Запуск (включение) и завершение (выключение) выполнения функций аудита может осуществляться путем редактирования значений параметров `audit.enable = true/false` и `audit.alfresco-access.enabled = true/false` конфигурационного файла `alfresco-global.properties`, для применения которых необходимо перезагрузить систему с помощью команды `systemctl restart tomcat8`.

Возможность включения и выключения аудита предоставляется только пользователям с правами администратора. Если это попытается сделать обычный непривилегированный пользователь, например, `user1`, то ему будет возвращено сообщение об отказе в доступе.

```
localhost login: user1
Password:
Last login: Tue Sep 29 16:25:18 on tty1
[user1@localhost ~]$ echo "audit.enabled = false" >> /opt/infooborot/alfresco-global.properties
-bash: /opt/infooborot/alfresco-global.properties: Отказано в доступе
```

| | | | | |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

1. Система управления контентом МСВСфера Инфооборот 6.2. Руководство пользователя. ЦАУВ.15001-02 34 01.

| Изм. | Лист | № докум | Подп | Дата |
|------|------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |

