

# Администрирование МСВСфера 6.3 Сервер с помощью Webmin + Usermin



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ  
И РАЗРАБОТКИ

125375, г. Москва, ул. Тверская, дом 7,  
подъезд 7, 2-ой этаж, офис 1а.

телефон: +7 (495) 988-27-09

факс: +7 (495) 745-40-81

[www.ncpr.ru](http://www.ncpr.ru)



## Содержание

1. Назначение и преимущества использования
2. Установка и настройка Webmin + Usermin
3. Выборочная иллюстрация возможностей



# 1. Назначение и преимущества использования

- обширные возможности для решения большого количества различных задач администрирования
- модульная структура, позволяющая наращивать или сокращать функциональность
- возможность делегирования полномочий по настройке определенных служб другим пользователям
- возможность экстерриториального защищенного доступа с помощью распространенных веб-браузеров
- простой и удобный веб-интерфейс администрирования без использования командной строки и ручной правки конфигурационных файлов



## 2. Установка и настройка Webmin + Usermin

### 2.1 Предварительные уточнения

Приведенные ниже описания и примеры сделаны для компьютера, на котором установлена серверная операционная система МСВСфера 6.3 Сервер + НО1 с включенным 1-ым набором обновлений.

### 2.2 Установка Webmin

- загрузите дистрибутив с сайта <http://webmin.com/download.html>. Рекомендуется использовать вариант «RPM suitable for Redhat, Fedora, CentOS, SuSE or Mandrake Linux» в версии 1.750-1
- запустите загруженный дистрибутив «двойным кликом», нажмите кнопку «Установить», введите пароль root-пользователя и дождитесь окончания установки
- возможен и вариант установки через консоль. Для этого необходимо от имени root-пользователя выполнить следующие команды:

```
echo "[Webmin]
name=Webmin Distribution Neutral
baseurl=http://download.webmin.com/download/yum
enabled=1" > /etc/yum.repos.d/webmin.repo
rpm --import http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
yum -y install openssl openssl-devel
yum -y install perl perl-Net-SSLeay perl-Crypt-SSLeay
yum -y install webmin
```



## 2.3 Вход, установка Usermin, настройка языка и удаленного доступа

- после установки приложения Webmin его запуск произойдет автоматически. Далее необходимо в браузере перейти по ссылке <https://127.0.0.1:10000> или <https://localhost:10000> и войти под учетной записью root-пользователя операционной системы
- для настройки интерфейса на русском языке необходимо перейти в раздел «Webmin» – «Change Language Theme» и в открывшейся панели выбрать из выпадающего списка русский язык
- для установки дополнительного модуля Usermin в интерфейсе Webmin в поисковой строке произведите поиск по слову «usermin». В результатах найдите раздел по настройке Usermin и перейдите в него. Установка Usermin будет предложена в автоматическом режиме. После согласия с установкой произойдет загрузка необходимых файлов по сети Интернет и их распаковка в директории Webmin
- для настройки удаленного доступа к Webmin и Usermin необходимо открыть соответствующие порты на сервере. По-умолчанию, это порт 10000 для Webmin и 20000 для Usermin. Вы можете вручную отредактировать файл /etc/sysconfig/iptables, добавив следующие строки:

```
-A INPUT -p tcp -m tcp --dport 10000 -j ACCEPT  
-A INPUT -p tcp -m tcp --dport 20000 -j ACCEPT
```



## 3. Выборочная иллюстрация возможностей

### 3.1 Webmin – журнал действий

**Журнал действий Webmin**

**Примечание** - Ведение журнала изменений в файлах в данный момент отключено, поэтому подробности произведенных действий не будут включать в себя измененные файлы и выполненные команды.

Искать в журнале Webmin действия ..

В любом модуле  В указанном модуле

Действия в модуле:

В любое время  Только сегодня  Только вчера  В течение последней недели

Действия в указанное время:  /  /  и  /  /

Action description contains:

Show full action descriptions?:  Да  Нет



# Администрирование МСВСфера 6.3 Сервер с помощью Webmin + Usermin

## 3.2 Webmin – настройка Usermin (1/2)

The screenshot displays the Webmin interface with the 'Настройка Usermin' (Usermin Configuration) page open. The left sidebar shows the 'Webmin' menu with 'Настройка Usermin' selected. The main content area is titled 'Настройка Usermin' and 'Usermin версии 1.660'. It contains a grid of 24 configuration options, each with an icon and a label:

- Доступ по IP (IP Access)
- Порт и адрес (Port and Address)
- Внешний вид (Appearance)
- Модули Usermin (Usermin Modules)
- Операционная система и переменные окружения (Operating System and Environment Variables)
- Язык (Language)
- Обновление Usermin (Update Usermin)
- Аутентификация (Authentication)
- Категории модулей (Module Categories)
- Список категорий (Category List)
- Module Titles
- Темы Usermin (Usermin Themes)
- Trusted Referrers
- Anonymous Module Access
- Шифрование SSL (SSL Encryption)
- Настройка модулей Usermin (Usermin Module Configuration)
- Доступные модули (Available Modules)
- Ограничения модулей (Module Restrictions)
- Разрешенные пользователи и группы (Allowed Users and Groups)
- Настройка доступа (Access Configuration)
- Auto-Logout Times
- DAV Server
- Current Login Sessions
- Blocked Hosts and Users





## 3.2 Webmin – настройка Usermin (2/2)

**Webmin**

Поиск

- Webmin
  - Журнал действий Webmin
  - Настройка Usermin**
  - Настройка Webmin
  - Пользователи Webmin
  - Резервное копирование конфигурационных файлов
  - Серверы Webmin
  - Сменить язык и тему
- Система
- Службы
- Прочее
- Сеть
- Оборудование
- Кластер
- Неиспользуемые модули
- Обновить модули
- Информация о системе

root

Остановить Usermin

Запускать при загрузке системы  Да  Нет

Restart Usermin

Нажатие на эту кнопку приведет к останову сервера Usermin на вашей системе. После останова пользователи более не смогут входить в Usermin.

Вы можете указать, будет ли Usermin запускаться при загрузке системы. Если в данный момент запуск при загрузке системы отключен, то при его включении будет создан новый сценарий загрузки.

Click this button to re-start the Usermin server process. This may be necessary if you have recently upgraded Perl.





# Администрирование МСВСфера 6.3 Сервер с помощью Webmin + Usermin

## 3.3 Webmin – настройка Webmin (1/2)

Webmin

Настройка Webmin  
Webmin 1.750

- Управление доступом по IP
- Порт и адрес
- Журнал
- Прокси-сервер
- Внешний вид
- Модули Webmin
- Операционная система и переменные окружения
- Язык
- Главное меню
- Обновление Webmin
- Аутентификация
- Two-Factor Authentication
- Категории модулей
- Список категорий
- Названия модулей
- Темы Webmin
- Проверка ссылок
- Анонимный доступ
- Блокировка файлов
- Настройки мобильных устройств
- Заблокированные хосты и пользователи
- Сбор информации о состоянии системы в фоновом режиме
- Дополнительные опции
- Лог-файл отладки (Debugging Log File)



## 3.3 Webmin – настройка Webmin (2/2)

окружения

Категории модулей

Список категорий

Названия модулей

Темы Webmin

Проверка ссылок

Анонимный доступ

Блокировка файлов

Настройки мобильных устройств

Заблокированные хосты и пользователи

Сбор информации о состоянии системы в фоновом режиме

Дополнительные опции

Лог-файл отладки (Debugging Log File)

Web Server Options

Webmin Scheduled Functions

Sending Email

Шифрование SSL

Авторизация по сертификатам

Запускать во время загрузки  Да  Нет

Перезапустить Webmin

Обновить модули

Используйте эту опцию для управления запуском Webmin во время загрузки системы. Если сейчас автозапуск отключен и выбрано "Да", будет создан новый скрипт инициализации.

Нажмите эту кнопку, чтобы перезапустить серверный процесс Webmin. Это может быть необходимо, если Вы обновили Perl.

Перепроверить все модули Webmin для установленных серверов, и обновить те, что находятся в категории "Неиспользуемые модули".



# Администрирование МСВСфера 6.3 Сервер с помощью Webmin + Usermin

## 3.4 Webmin – пользователи Webmin

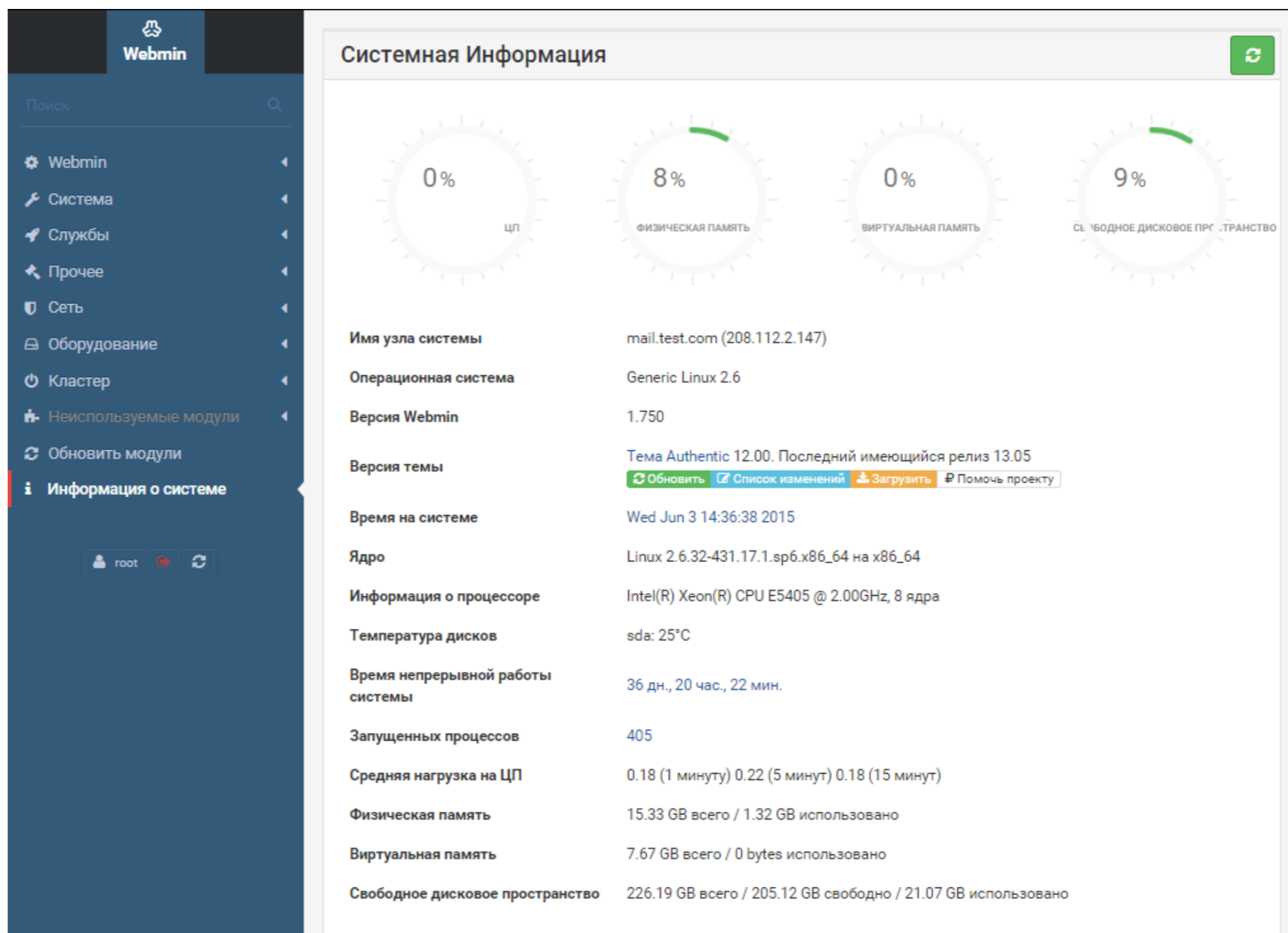
The screenshot displays the Webmin interface for managing users. On the left is a dark sidebar with a search bar and a menu. The main content area is titled 'Пользователи Webmin' and contains several sections:

- Пользователи Webmin:** A section with buttons for 'Выбрать все', 'Инвертировать выбор', and 'Создать нового пользователя Webmin'. Below it is a table with one user, 'root', and another set of control buttons.
- Группы Webmin:** A section with the message 'Не определено ни одной группы Webmin, доступ которой можно изменить.' and a button 'Создать новую группу Webmin'.
- Utility Icons:** A grid of six icons for various tasks: 'Преобразовать пользователей Unix в пользователей Webmin', 'Настроить синхронизацию пользователей Unix', 'Настроить аутентификацию пользователей Unix', 'Просмотреть сеансы работы', 'Two-Factor Authentication', and 'Настройка RBAC'.
- Additional Icons:** Two more icons at the bottom: 'Ограничения для пароля' and 'User and Group Database'.

The sidebar menu includes items like 'Webmin', 'Журнал действий Webmin', 'Настройка Usermin', 'Настройка Webmin', 'Пользователи Webmin', 'Резервное копирование конфигурационных файлов', 'Серверы Webmin', 'Сменить язык и тему', 'Система', 'Службы', 'Прочее', 'Сеть', 'Оборудование', 'Кластер', 'Неиспользуемые модули', 'Обновить модули', and 'Информация о системе'. At the bottom of the sidebar, the current user 'root' is shown.



## 3.5 Webmin – информация о системе



The screenshot shows the 'Системная Информация' (System Information) page in Webmin. The left sidebar contains a navigation menu with 'Информация о системе' (System Information) selected. The main content area features four circular progress indicators for CPU (0%), Physical Memory (8%), Virtual Memory (0%), and Free Disk Space (9%). Below these are detailed system statistics.

Parameter	Value
Имя узла системы	mail.test.com (208.112.2.147)
Операционная система	Generic Linux 2.6
Версия Webmin	1.750
Версия темы	Тема Authentic 12.00. Последний имеющийся релиз 13.05 <a href="#">Обновить</a> <a href="#">Список изменений</a> <a href="#">Загрузить</a> <a href="#">Помочь проекту</a>
Время на системе	Wed Jun 3 14:36:38 2015
Ядро	Linux 2.6.32-431.17.1.sp6.x86_64 на x86_64
Информация о процессоре	Intel(R) Xeon(R) CPU E5405 @ 2.00GHz, 8 ядра
Температура дисков	sda: 25°C
Время непрерывной работы системы	36 дн., 20 час., 22 мин.
Запущенных процессов	405
Средняя нагрузка на ЦП	0.18 (1 минуту) 0.22 (5 минут) 0.18 (15 минут)
Физическая память	15.33 GB всего / 1.32 GB использовано
Виртуальная память	7.67 GB всего / 0 bytes использовано
Свободное дисковое пространство	226.19 GB всего / 205.12 GB свободно / 21.07 GB использовано



## 3.6 Webmin – страницы руководства

The screenshot displays the Webmin interface. On the left, a dark sidebar contains a navigation menu with the following items: Webmin, Система (expanded), Log File Rotation, MIME Type Programs, Аутентификация PAM, Дисковые квоты, Загрузка и завершение работы системы, Пароли, Пользователи и группы, Процесс инициализации (init), Процессы, Расписание заданий, Расписание заданий Cron, Резервное копирование, **Страницы руководства** (highlighted), Файловые системы, Службы, Прочее, Сеть, Оборудование, Кластер, Неиспользуемые модули, Обновить модули, and Информация о системе. The main content area is titled 'Документация по системе' and contains a search form. The search form includes a search box, radio buttons for search criteria (Full match, Match any part), radio buttons for matching (Titles only, Titles and content), and checkboxes for search locations (Manual pages, Webmin help, Package documentation, Perl module documentation, Google search system). Below the search form is an 'Искать' button. At the bottom, there are checkboxes for allowing search from other modules (Manual pages, Webmin help, Package documentation, Perl module documentation, Google search system) and a 'Сохранить' button.



## 3.7 Usermin – настройки учетной записи

The screenshot displays the Usermin web interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Mail, Usermin, Прочее, Mail, Login (expanded), Command Shell, Login Scripts, Running Processes, SSH Configuration, Вход по SSH, **Настройки учетной записи** (highlighted), Смена пароля, Applications, and Информация о системе. At the bottom of the sidebar, it shows 'user' with a refresh icon.

The main content area is titled 'Настройки учетной записи'. It contains a warning message: 'Эта страница позволяет редактировать параметры, сохраненные в вашей учетной записи сервера, а также менять ваш командный интерпретатор, используемый при подключении к серверу с помощью telnet или SSH. Будьте осторожны при смене командного интерпретатора, т.к. некоторые из них могут заблокировать вам вход на сервер.' Below this is a section 'Текущие параметры учетной записи' with the following fields:

ФИО пользователя	<input type="text" value="user"/>
Адрес	<input type="text"/>
Рабочий телефон	<input type="text"/>
Домашний телефон	<input type="text"/>
Интерпретатор	<input type="text" value="/bin/bash"/>

At the bottom left of the settings area is a 'Сохранить' (Save) button.



## 3.8 Usermin – смена пароля

**Смена пароля**

Password change | Password recovery address

Use this form to change the password you use for logging into Usermin, accessing the server via SSH and FTP, or for downloading and sending email.  
Your Samba password used when accessing files on the server from a Windows system will also be changed.

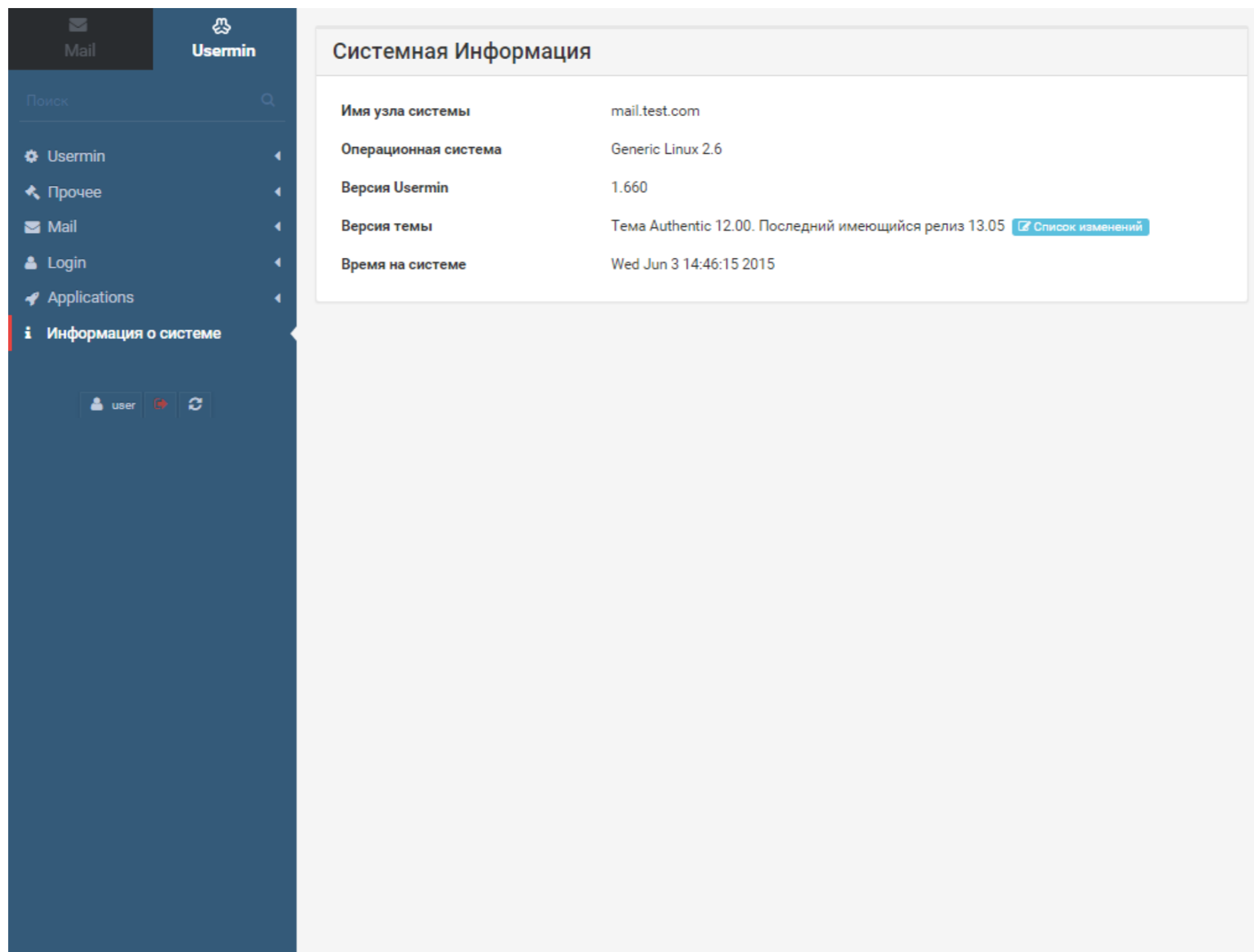
Имя пользователя	<i>user</i>
Текущий пароль	<input type="password"/>
Новый пароль	<input type="password"/>
Новый пароль еще раз	<input type="password"/>

Изменить





## 3.9 Usermin – информация о системе



The screenshot shows the Usermin interface with the 'System Information' page selected in the left sidebar. The main content area displays system details in a table format.

Системная Информация	
Имя узла системы	mail.test.com
Операционная система	Generic Linux 2.6
Версия Usermin	1.660
Версия темы	Тема Authentic 12.00. Последний имеющийся релиз 13.05 <a href="#">Список изменений</a>
Время на системе	Wed Jun 3 14:46:15 2015



**Спасибо за внимание**