Средства защиты информации МСВСфера 6.3

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.su

Содержание

1. Идентификация и аутентификация

- идентификация и аутентификация пользователей
- идентификация и аутентификация устройств
- идентификация и аутентификация объектов доступа
- идентификация и аутентификация сетевого входа
- защита обратной связи при аутентификации
- оповещение о предыдущем входе в систему

2. Управление доступом

- реализация дискреционного метода управления доступом
- реализация полномочного метода управления доступом
- реализация ролевого метода управления доступом
- управление удаленным и беспроводным доступом
- управление информационными потоками
- управление учетными записями, ролями и привилегиями
- ограничение количества неуспешных попыток входа в систему
- блокирование после заданного количества неуспешных попыток входа
- блокирование сеанса доступа после истечения времени бездействия

3. Защита среды виртуализации

- идентификация и аутентификация в виртуальной инфраструктуре
- управление доступом и информационными потоками в виртуальной инфраструктуре
- сегментация виртуальной инфраструктуры для обработки информации отдельными пользователями
- управление перемещением виртуальных машин и обрабатываемых данных
- резервное копирование данных в виртуальной инфраструктуре
- резервирование технических средств виртуальной инфраструктуры
- аудит безопасности виртуальной инфраструктуры

4. Фильтрация пакетов и межсетевое экранирование

- преобразование сетевых адресов, скрытие подсетей
- фильтрация пакетов на канальном и сетевом уровнях
- межсетевое экранирование на сеансовом уровне
- фильтрация запросов определенных типов или протоколов
- фильтрация и контроль доступа к службам
- фильтрация и контроль доступа к узлам сети

5. Защита от вредоносного программного обеспечения

- конфигурирование доступа к памяти, содержащей стек только на чтение и запись, но не исполнение программ
- выполнение рандомизации адресного пространства, влияющее на позиции независимого кода библиотек, а также позиции независимых исполнимых программ
- маркировка всех секций двоичного файла приложения перед загрузкой как доступных только для чтения, за исключением данных "кучи"
- анализ изменений системных файлов и сетевого трафика

6. Аудит безопасности

- регистрация и хранение данных аудита безопасности
- мониторинг данных аудита безопасности
- просмотр и анализ данных аудита безопасности
- генерация отчетов по данным аудита безопасности
- ограничение доступа к данным аудита безопасности

7. Управление безопасностью

- управление идентификаторами
- управление средствами и настройками аутентификации
- управление настройками контроля доступа
- управление настройками среды виртуализации
- управление настройками фильтрации пакетов
- управление настройками межсетевого экранирования
- управление настройками аудита безопасности

Спасибо за внимание