Лабораторная работа №9

Презентация

Ермишина М. К.

31 октября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Ермишина Мария Кирилловна
- студент группы НПИбд-01-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132230166@pfur.ru
- https://github.com/ErmiMash

Элементы презентации

Цели и задачи

Целью данной лабораторной работы является получение навыков работы с контекстом безопасности и политиками SELinux.

Выполнение лабораторной

работы

Управление режимами SELinux

Запустите терминал и получите полномочия администратора. Просмотрите текущую информацию о состоянии SELinux: Посмотрите, в каком режиме работает SELinux: - getenforce Измените режим работы SELinux на разрешающий (Permissive): - setenforce 0 Еще раз проверяем режим работы.

```
| Instruction |
```

Первое редактирование файла

В файле /etc/sysconfig/selinux с помощью редактора установите SELINUX=disabled и перезапустите систему. Посмотрите статус SELinux: - getenforce Попробуйте переключить режим работы SELinux: - setenforce 1

```
Gentendeuerhank-13 u.v.

Gentendeuerhank-13 u.v.

Gentendeuerhank-13 u.v.

Gentendeuerhank-14 unserdere 1

Gentendeuerhank-15 unserdere 1

Gentendeuerhank-15
```

Второе редактирование - принужительный режим

Откройте файл /etc/sysconfig/selinux с помощью редактора и установите: - SELINUX=enforcing Перезагрузите систему. После перезагрузки в терминале с полномочиями администратора просмотрите текущую информацию о

состоянии SELinux: - sestatus -v

Использование restorecon для восстановления контекста безопасности

Запустите терминал и получите полномочия администратора. Посмотрите контекст безопасности файла /etc/hosts. Скопируйте файл /etc/hosts в домашний каталог.Проверьте контекст файла ~/hosts.Поскольку копирование считается созданием нового файла, то параметр контекста в файле ~/hosts, расположенном в домашнем каталоге, станет admin home t.Попытайтесь перезаписать существующий файл hosts из домашнего каталога в каталог /etc.Убедитесь, что тип контекста по-прежнему установлен на admin home t.Исправьте контекст безопасности. Убедитесь, что тип контекста изменился, Для массового исправления контекста безопасности на файловой

Настройка контекста безопасности для нестандартного расположения файлов веб-сервера

Запустите терминал и получите полномочия администратора. Установите необходимое программное обеспечение: - dnf -y install httpd - dnf -y install lynx Создайте новое хранилище для файлов web-сервера и создайте файл index.html в каталоге с контентом веб-сервера и поместите в файл следующий текст "Welcome to my web-server" В файле /etc/httpd/conf/httpd.conf

Documentary "year/man",

**Risk acceptant within /war/man.
**Altowhealthin mon
**Magnite all granted
**Objections granted
**Objections

отредактируйте строки

Запуск веб-сервер и службу

- systemctl start httpd systemctl enable httpd В терминале под учётной записью своего пользователя при обращении к веб-серверу в текстовом браузере lynx:
- lynx http://localhost Первый запуск имеет неправильный вывод, в терминале с полномочиями администратора примените новую метку контекста к /web semanage fcontext -a -t httpd_sys_content_t "/web(/.*)?". Восстановите контекст безопасности: restorecon -R -v /web

9/11

Работа с переключателями SELinux

Запустите терминал и получите полномочия администратора. Посмотрите список переключателей SELinux для службы ftp.Для службы "ftpd_anon посмотрите список переключателей с пояснением, за что отвечает каждый переключатель, включён он или выключен.Измените текущее значение переключателя для службы ftpd_anon write c off на on. Посмотрите список

```
Developmentable of the second of the second
```

переключателей с пояснением.

Результаты

Получены навыки работы с контекстом безопасности и политиками SELinux.