Отчёт по лабараторной работе №6

Кучен Ирзилей Сайын

# Цель работы

Развить навыки администрирования ОС Linux. Получить первое практическое знакомство с технологией SELinux1. Проверить работу SELinx на практике совместно с веб-сервером Apache.

# Задание

Выполнить все пункты, занося ваши ответы на поставленные вопросы и замечания в отчёт.

# Выполнение лабораторной работы

1. Войдите в систему с полученными учётными данными и убедитесь, что SELinux работает в режиме enforcing политики targeted с помощью команд getenforce и sestatus.

Вход{ #fig:001 width=70% }

1. Обратитесь с помощью браузера к веб-серверу, запущенному на вашем компьютере, и убедитесь, что последний работает:

Проверка{ #fig:001 width=70% }

1. Найдите веб-сервер Apache в списке процессов, определите его контекст безопасности и занесите эту информацию в отчёт. Например, можно использовать команду

Веб сервер{ #fig:001 width=70% }

1. Посмотрите текущее состояние переключателей SELinux для Apache с помощью команды

Просмотр{ #fig:001 width=70% }

1. Посмотрите статистику по политике с помощью команды seinfo, также определите множество пользователей, ролей, типов.

Статистика{ #fig:001 width=70% }

1. Определите тип файлов и поддиректорий, находящихся в директории /var/www, с помощью команды

Определение типа{ #fig:001 width=70% }

1. Определите тип файлов, находящихся в директории /var/www/html:

Определение типа файлов{ #fig:001 width=70% }

1. Определите круг пользователей, которым разрешено создание файлов в директории /var/www/html.

Определение круга пользователей{ #fig:001 width=70% }

1. Создайте от имени суперпользователя (так как в дистрибутиве после установки только ему разрешена запись в директорию) html-файл /var/www/html/test.html следующего содержания:

Создание файла{ #fig:001 width=70% }

1. Проверьте контекст созданного вами файла. Занесите в отчёт контекст, присваиваемый по умолчанию вновь созданным файлам в директории /var/www/html.

Проверка{ #fig:001 width=70% }

1. Обратитесь к файлу через веб-сервер, введя в браузере адрес http://127.0.0.1/test.html. Убедитесь, что файл был успешно отображён.

Запуск{ #fig:001 width=70% }

# Выводы

В результате выполнения работы мы изучили развили навыки администрирования ОС Linux. Получили первое практическое знакомство с технологией SELinux1. Проверили работу SELinx на практике совместно с веб-сервером Apache.