# Лабораторная работа 9

Управление SELinux

Баранов Никита Дмитриевич

## Информация

- Баранов Никита Дмитриевич
- студент группы НПИбд-02-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132242977@pfur.ru



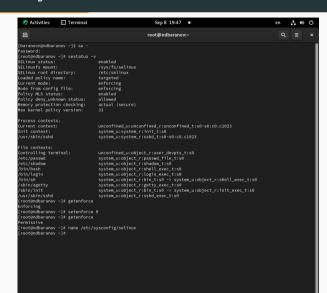
## Цель работы

Получить навыки работы с контекстом безопасности и политиками SELinux.

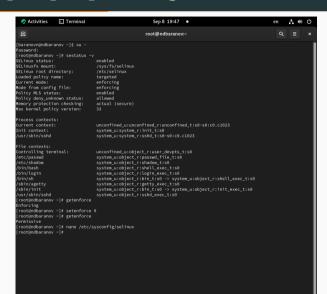
#### Задание

- 1. Управление режимами SELinux
- 2. Восстановление контекста безопасности
- 3. Настройка SELinux для веб-сервера
- 4. Управление переключателями SELinux

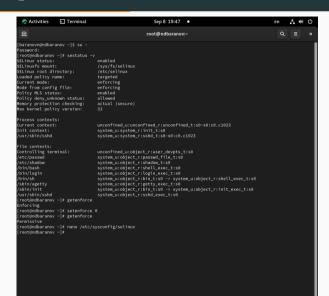
#### Статус SELinux



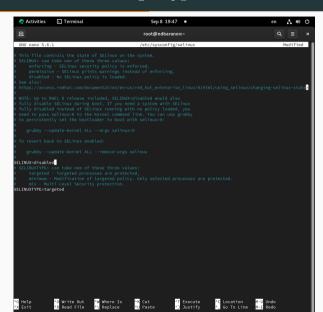
#### Проверка режима getenforce



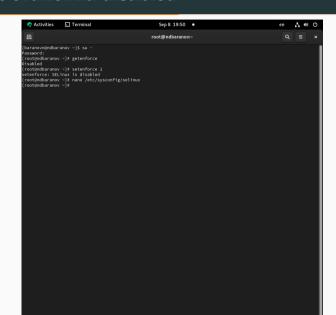
## Переключение в Permissive



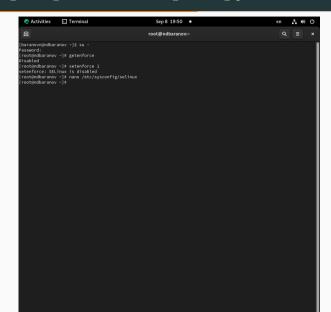
## Изменение конфигурации SELinux



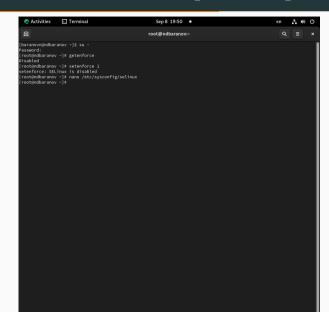
#### Установка disabled



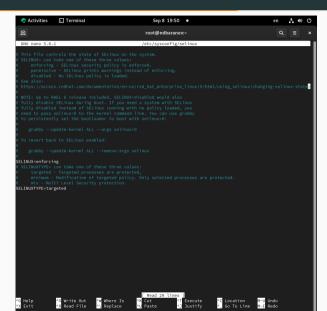
## Проверка после перезагрузки



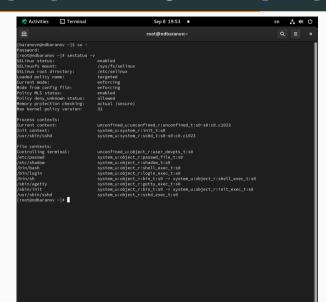
## Попытка изменения режима при disabled



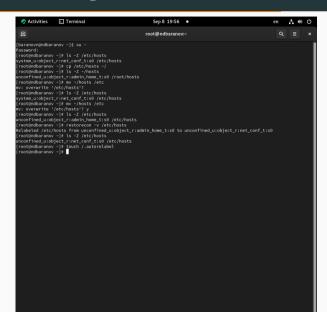
## Восстановление enforcing



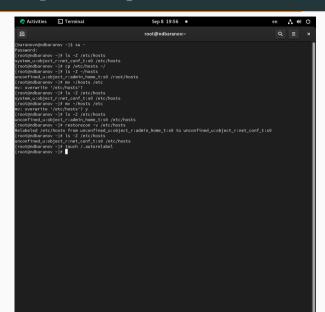
### Проверка enforcing после перезагрузки



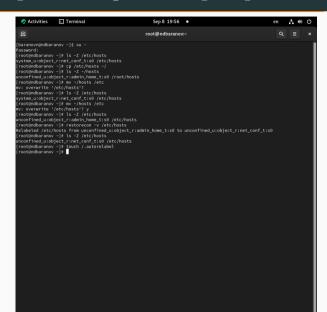
## Контекст файла /etc/hosts



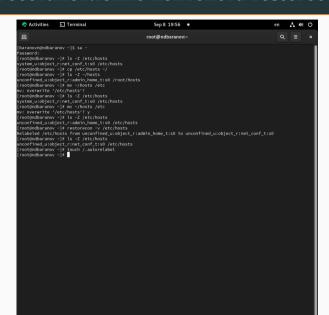
## Копирование файла и контекст



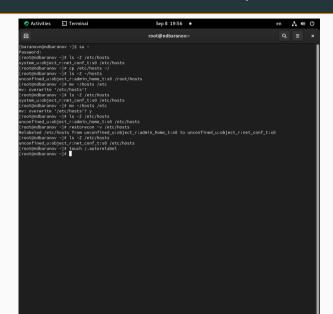
## Перезапись файла и проверка контекста



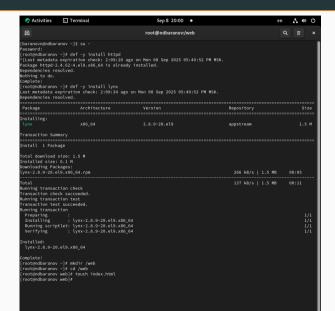
#### Восстановление контекста restorecon



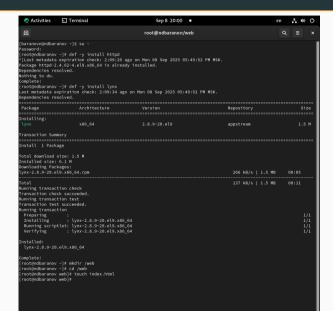
#### Массовое восстановление /.autorelabel



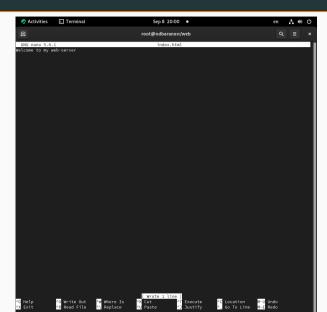
#### Установка httpd и lynx



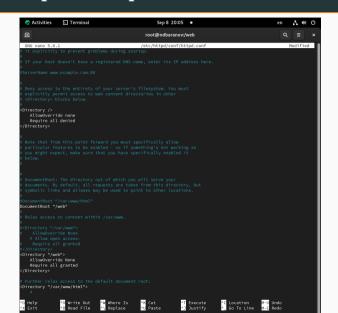
#### Создание каталога /web



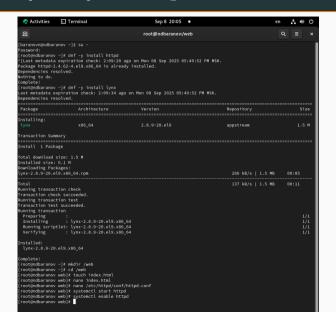
## Создание index.html



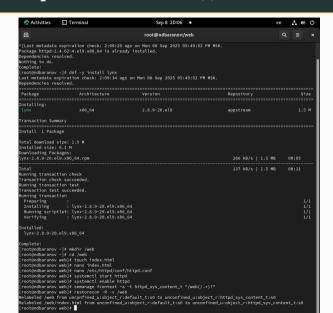
### Настройка httpd.conf



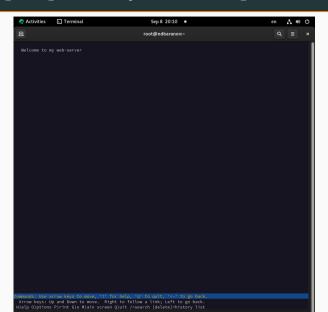
### Запуск службы httpd



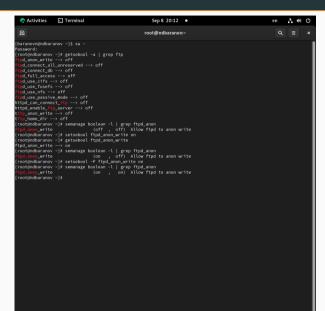
#### Настройка контекста для /web



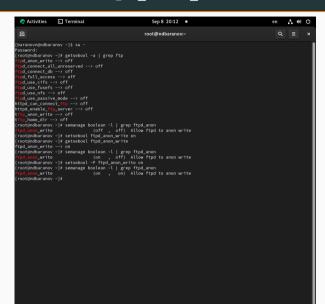
## Проверка доступа к веб-странице



## Просмотр переключателей FTP



## Изменение ftpd\_anon\_write



#### Выводы

- Изучены режимы работы SELinux (Enforcing, Permissive, Disabled)
- Освоены методы восстановления контекста безопасности
- Hacтpoeн Apache с нестандартным каталогом /web
- Изучена работа с переключателями SELinux для FTP