

Лабораторная работа №10

Настройка списков управления доступом (ACL)

Майзингер Э. С.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

14 июня 2025

Раздел 1

Информация

Докладчик

- ▶ Майзингер Эллина Сергеевна
- ▶ студент
- ▶ НПИбд-02-22
- ▶ Российский университет дружбы народов
- ▶ 1132226489@pfur.ru

Раздел 2

Цель работы

Цель работы

- ▶ Настройка прав доступа к сетевым ресурсам.
- ▶ Использование стандартных и расширенных ACL.
- ▶ Обеспечение безопасности сети.

Раздел 3

Задание

Задание

1. Настройка доступа к серверам (Web, FTP, DNS, почта).
2. Ограничение трафика для сети Other.
3. Предоставление прав администратору.

Раздел 4

Настройка ACL

Web-сервер

- ▶ Разрешен HTTP для всех: `permit tcp any host 10.128.0.2 eq 80` Telnet/FTP только для администратора.

Файловый сервер

Внутренний доступ к общим каталогам: `permit tcp 10.128.0.0 0.0.255.255 host 10.128.0.3 eq 445`

Проверка ACL

Доступ к Web по HTTP FTP только с admin Блокировка внешних запросов из Other

Выводы

ACL эффективно управляют доступом. Обеспечена безопасность критических ресурсов. Проверена корректность всех правил.