Лабораторная работа №13

Фильтр пакетов

Комягин А.Н.

30 ноября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель

Цель

· Получить навыки настройки пакетного фильтра в Linux.

Выполнение лабораторной работы

Просмотр текущей зоны и доступных зон

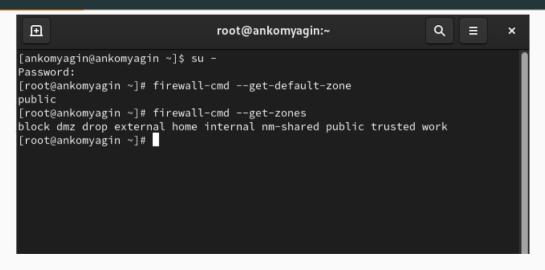
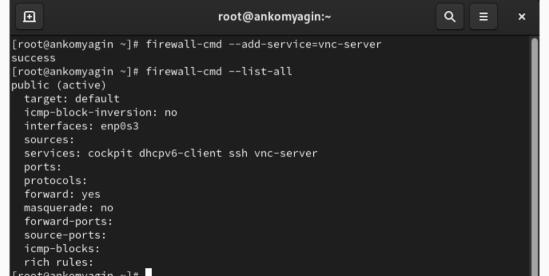
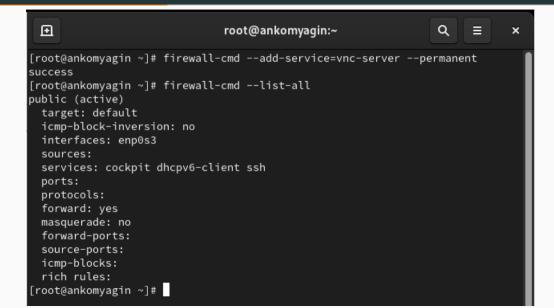


Рис. 1: Просмотр текущей зоны и доступных зон

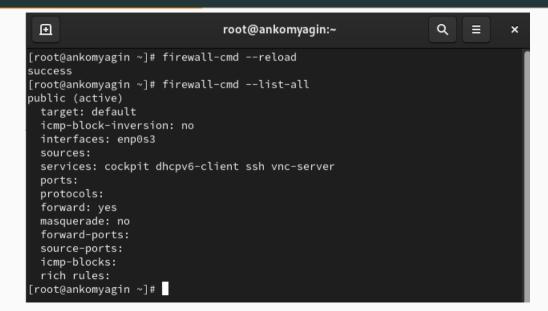
Добавление службы с конфигурацией Runtime



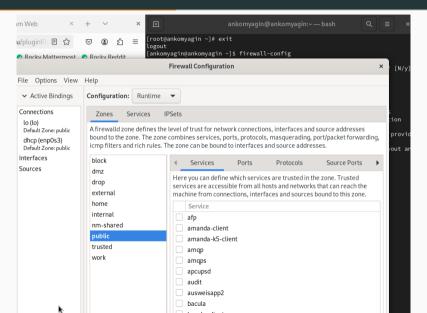
Добавление службы с конфигурацией Permanent



Добавление службы с конфигурацией Permanent



Работа через графический интерфейс



Ответы на контрольные вопросы

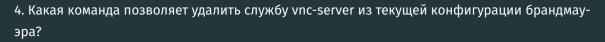
1. Какая служба должна быть запущена перед началом работы с менеджером конфигурации брандмауэра firewall-config?
Нужно запустить службу firewalld, это можно сделать командой systemctl start firewalld.

2. Какая команда позволяет добавить UDP-порт 2355 в конфигурацию брандмауэра в зоне по умолчанию?

Команда firewall-cmd -add-port=2355/udp -permanent.



Команда firewall-cmd –list-all-zones.



Команда firewall-cmd -remove-service=vnc-server -permanent.

5. Какая команда firewall-cmd позволяет активировать новую конфигурацию, добавленную опцией –permanent?

Команда firewall-cmd -reload.

6. Какой параметр firewall-cmd позволяет проверить, что новая конфигурация была добавлена в текущую зону и теперь активна?

Команда firewall-cmd -list-all.



Koмaндa firewall-cmd –zone=public –add-interface=eno1 –permanent.

8. Если добавить новый интерфейс в конфигурацию брандмауэра, пока не указана зона, в какую зону он будет добавлен?

Он будет добавлен в зону по умолчанию.

Вывод

Я получил навыки настройки пакетного фильтра в Linux.