Отчёт по лабораторной работе №4

Работа с программными пакетами

Борисенкова София Павловна

13 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы



Получить навыки работы с репозиториями и менеджерами пакетов в Linux.

Выполнение лабораторной работы

Работа с репозиториями



Рис. 1: Содержимое файла rocky.repo

Поиск и установка пакетов



Рис. 2: Поиск пакетов по слову user

Поиск и установка пакетов

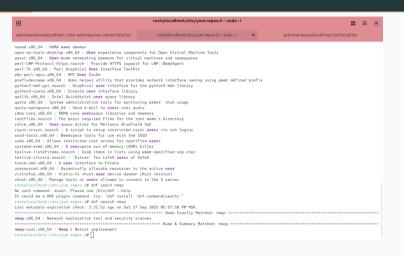


Рис. 3: Информация о пакете птар

Установка и удаление пакетов



Рис. 4: Установка птар

Установка и удаление пакетов



Рис. 5: Удаление птар

Работа с группами пакетов



Рис. 6: Список и информация о группах пакетов

Работа с группами пакетов



Рис. 7: Удаление группы и восстановление из истории

Использование rpm (lynx)



Рис. 8: Загрузка пакета lynx

Использование rpm (lynx)



Рис. 9: Установка и проверка lynx

Изучение документации (lynx)



Рис. 10: Список файлов пакета lynx

Изучение документации (lynx)

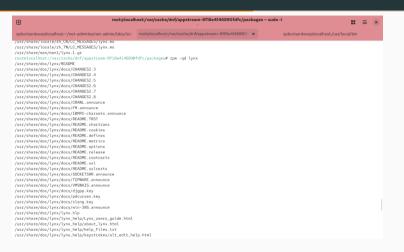


Рис. 11: Документация пакета lynx

Запуск и удаление lynx



Рис. 12: Запуск браузера lynx

Запуск и удаление lynx

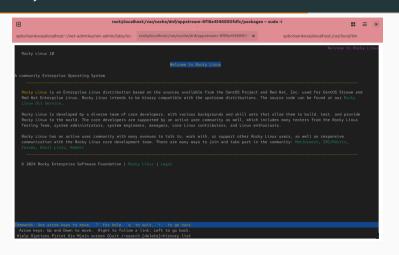


Рис. 13: Удаление lynx

Использование rpm (dnsmasq)



Рис. 14: Установка и проверка dnsmasq

Использование rpm (dnsmasq)



Рис. 15: Информация о пакете dnsmasq

Документация и конфигурация dnsmasq



Рис. 16: Список файлов и документации dnsmasq

Документация и конфигурация dnsmasq



Рис. 17: Руководство dnsmasq

Документация и конфигурация dnsmasq



Рис. 18: Конфигурация и скрипты dnsmasq

Контрольные вопросы

Основные команды

- · rpm -qf /usr/sbin/useradd поиск пакета по файлу
- · dnf group list, dnf group info работа с группами
- · rpm -Uvh package.rpm установка rpm из файла
- \cdot rpm -qp --scripts package.rpm просмотр скриптов
- \cdot rpm -qd package_name документация пакета
- \cdot rpm -qf /path/to/file поиск пакета по файлу

Итоги работы

Вывод

В ходе работы были изучены команды **dnf** и **rpm**.

Выполнены операции поиска, установки, удаления и анализа пакетов, а также работа с группами пакетов и документацией.