Лабораторная работа №5

Операционные системы

Трусова Алина Александровна

Содержание

Список иллюстраций

Список таблиц

# 1 Цель работы

Получить навыки работы с менеджером паролей pass.

# 2 Задание

1. Работа с менеджером паролей pass.
2. Управление файлами конфигурации.

# 3 Теоретическое введение

Менеджер паролей pass: - Менеджер паролей pass — программа, сделанная в рамках идеологии Unix. - Также носит название стандартного менеджера паролей для Unix (The standard Unix password manager).

Основные свойства: - Данные хранятся в файловой системе в виде каталогов и файлов. - Файлы шифруются с помощью GPG-ключа.

# 4 Выполнение лабораторной работы

## 4.1 Работа с менеджером паролей pass

Устанавливаю менеджер паролей pass (рис. 1).

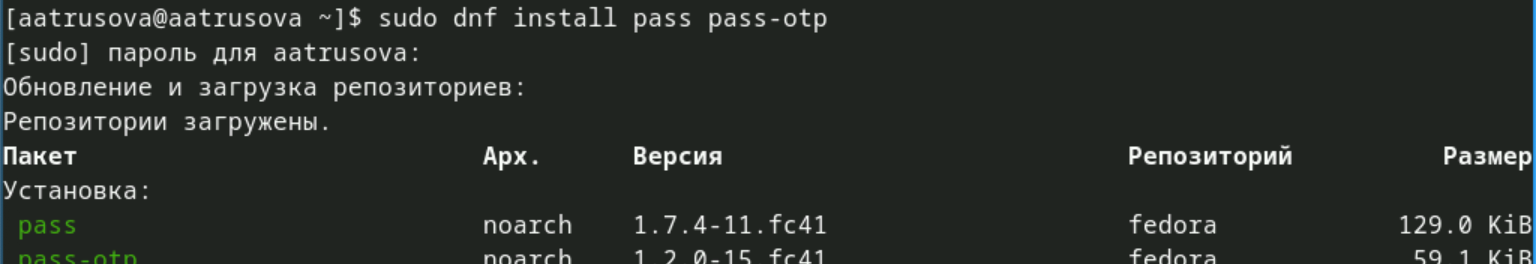


Рис. 1: Pass

Просматриваю список ключей gpg. У меня есть старый, поэтому использую его (рис. 2).

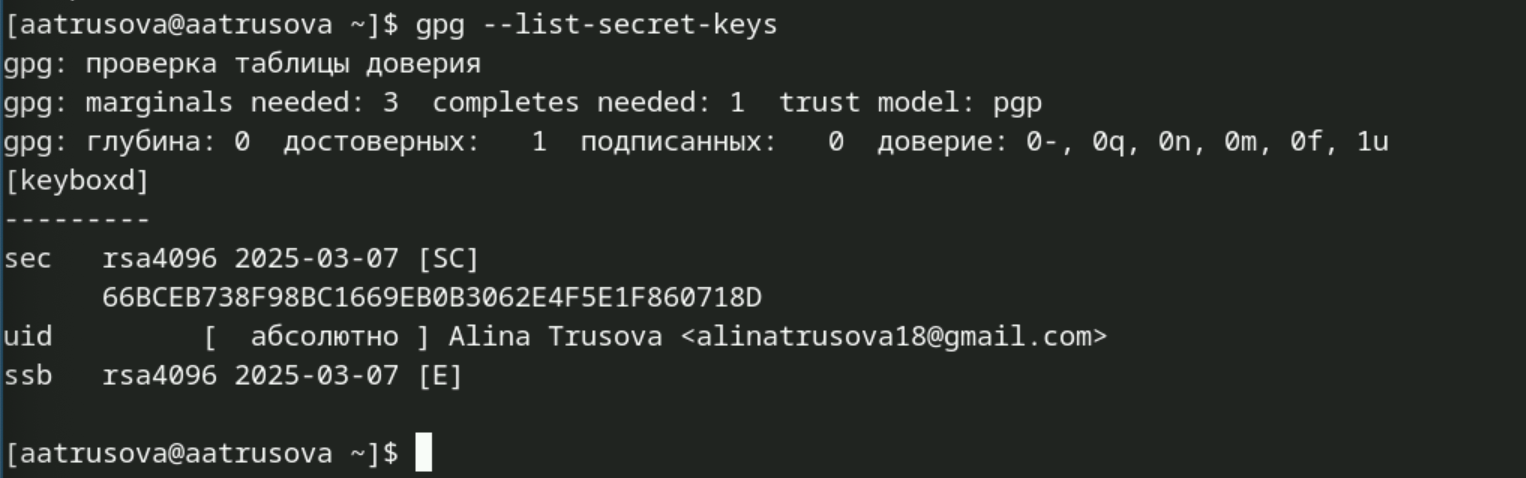


Рис. 2: Ключ gpg

Инициализирую хранилище по электронной почте (рис. 3).

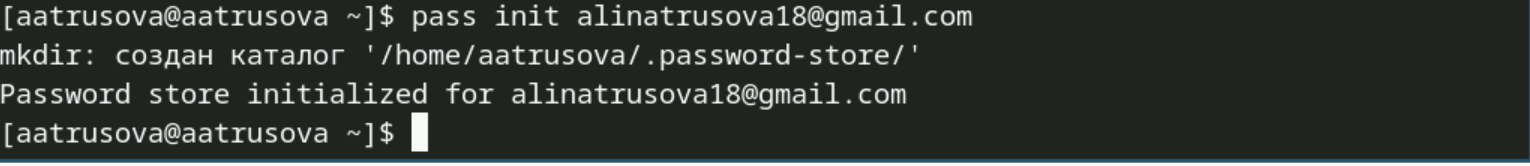


Рис. 3: Хранилище паролей

Создала структуру git (рис. 4).

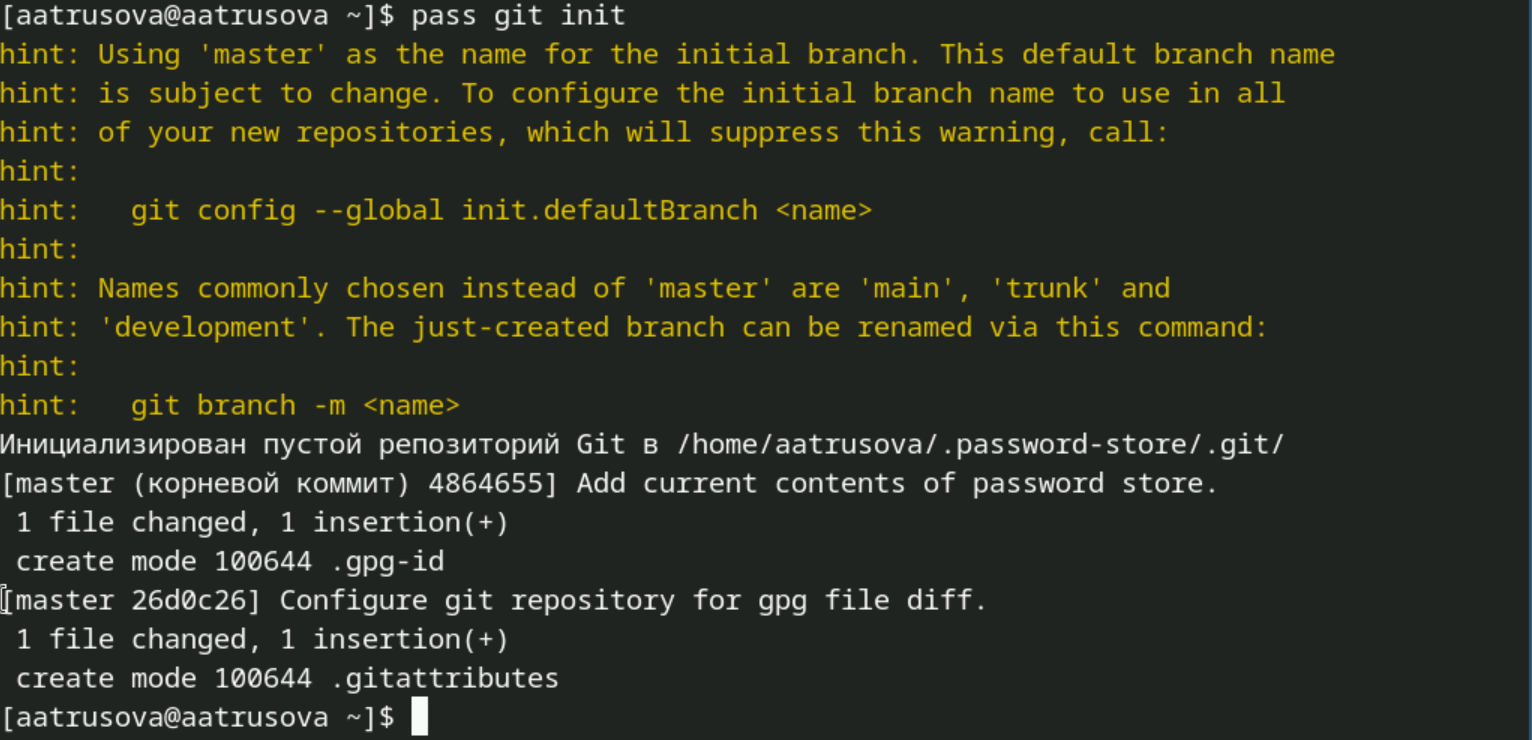


Рис. 4: Структура git

На гитхаб создала новый тестовый репозиторий (рис. 5).



Рис. 5: Новый репозиторий

После задаю адрес этого репозитория (рис. 6).

Рис. 6: Новый репозиторий

Рис. 6: Новый репозиторий

Вручную закоммитила и выложила изменения (хотя их не было) (рис. 7)

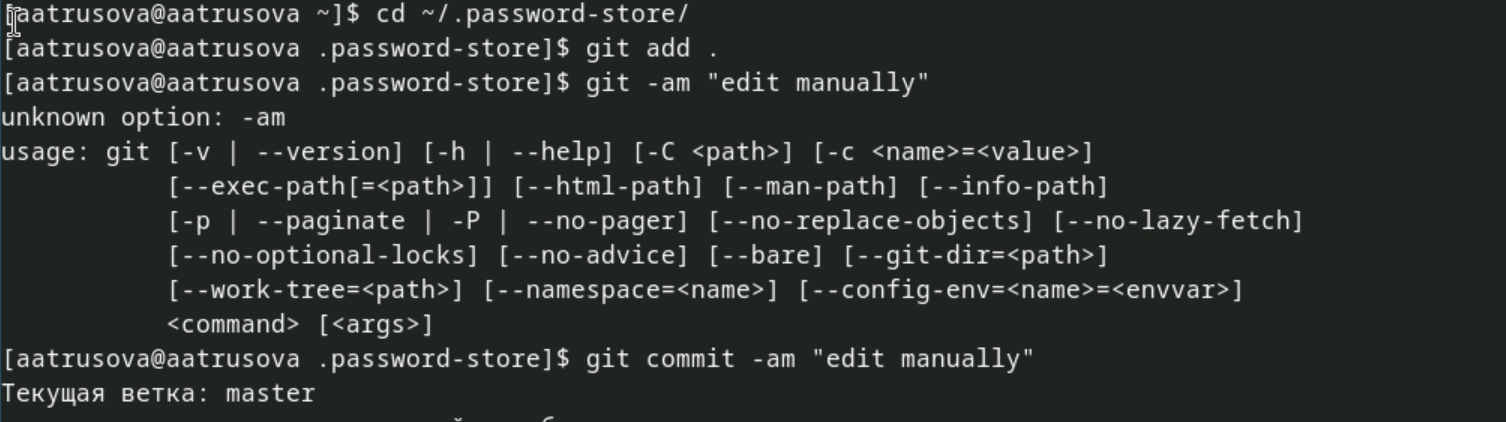


Рис. 7: Коммит

И проверила статус синхронизации (рис. 8).

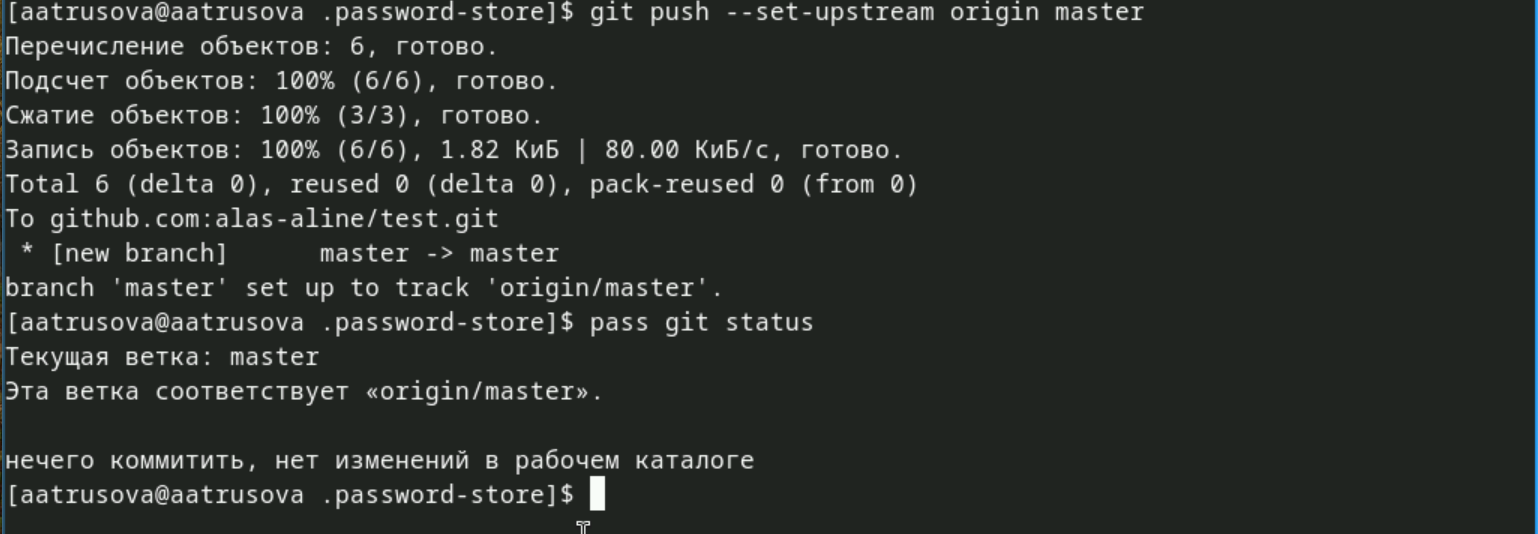


Рис. 8: Статус синхронизации

Скачала плагин Browserpass для Firefox (рис. 9).

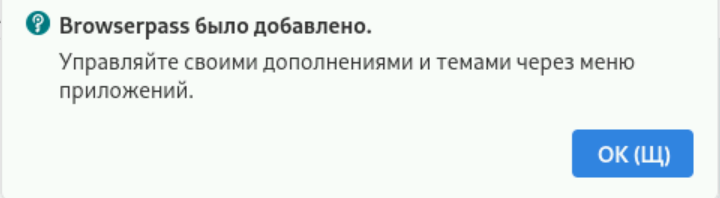


Рис. 9: Плагин Browserpass

Установила интерфейс для взаимодействия с браузером (рис. 10).

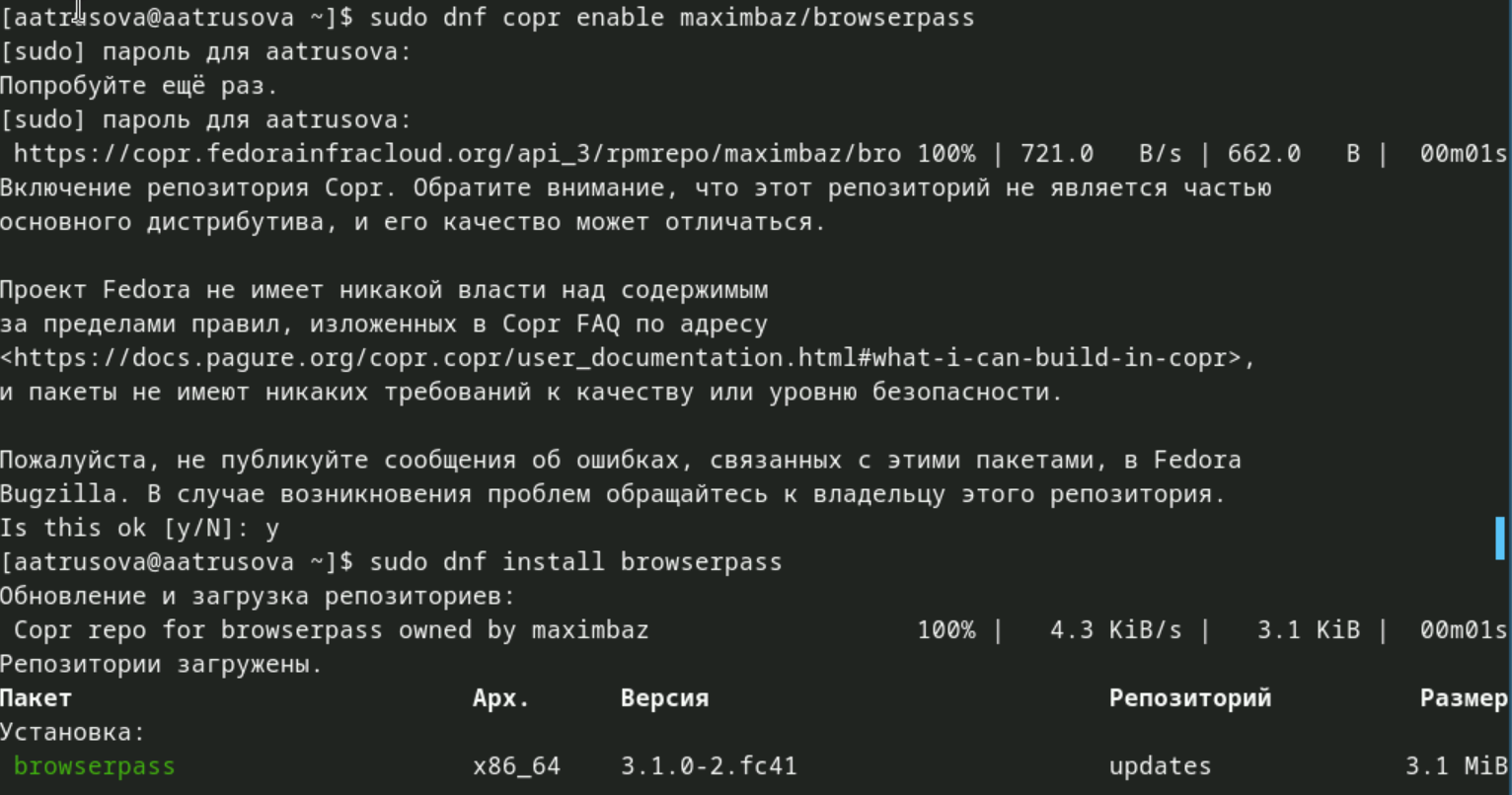


Рис. 10: Интерфейс native messaging

Сохраняю пароль и проверяю изменения (рис. 11).

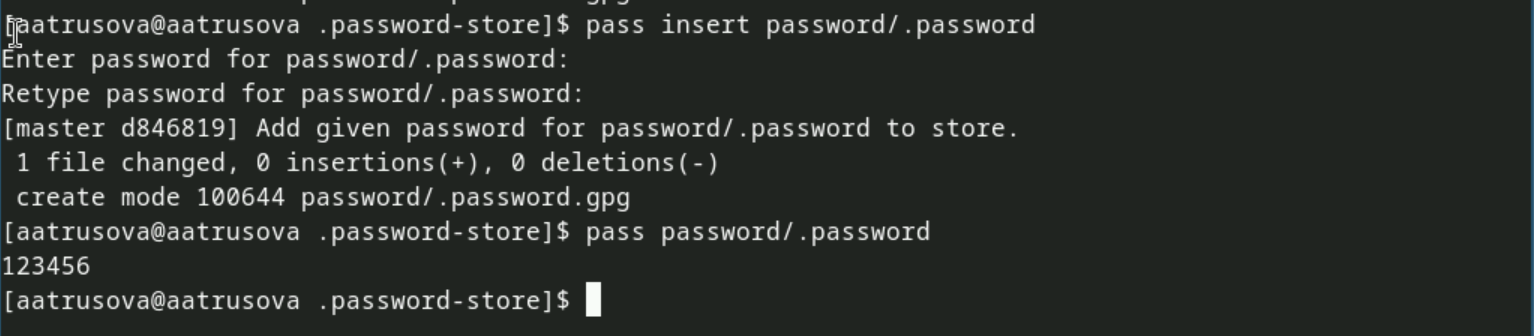


Рис. 11: Сохранение пароля

Заменя существуеющий пароль рандомным (рис. 12).

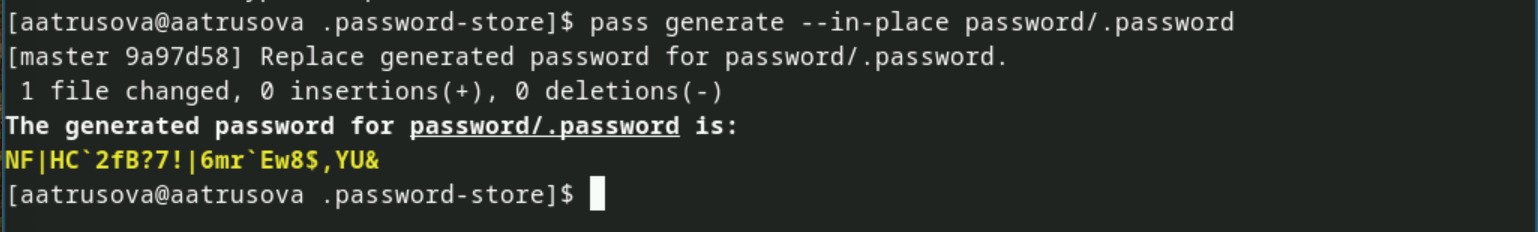


Рис. 12: Замена пароля

## 4.2 Управление файлами конфигурации

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (оно уже было установлено) (рис. 13).

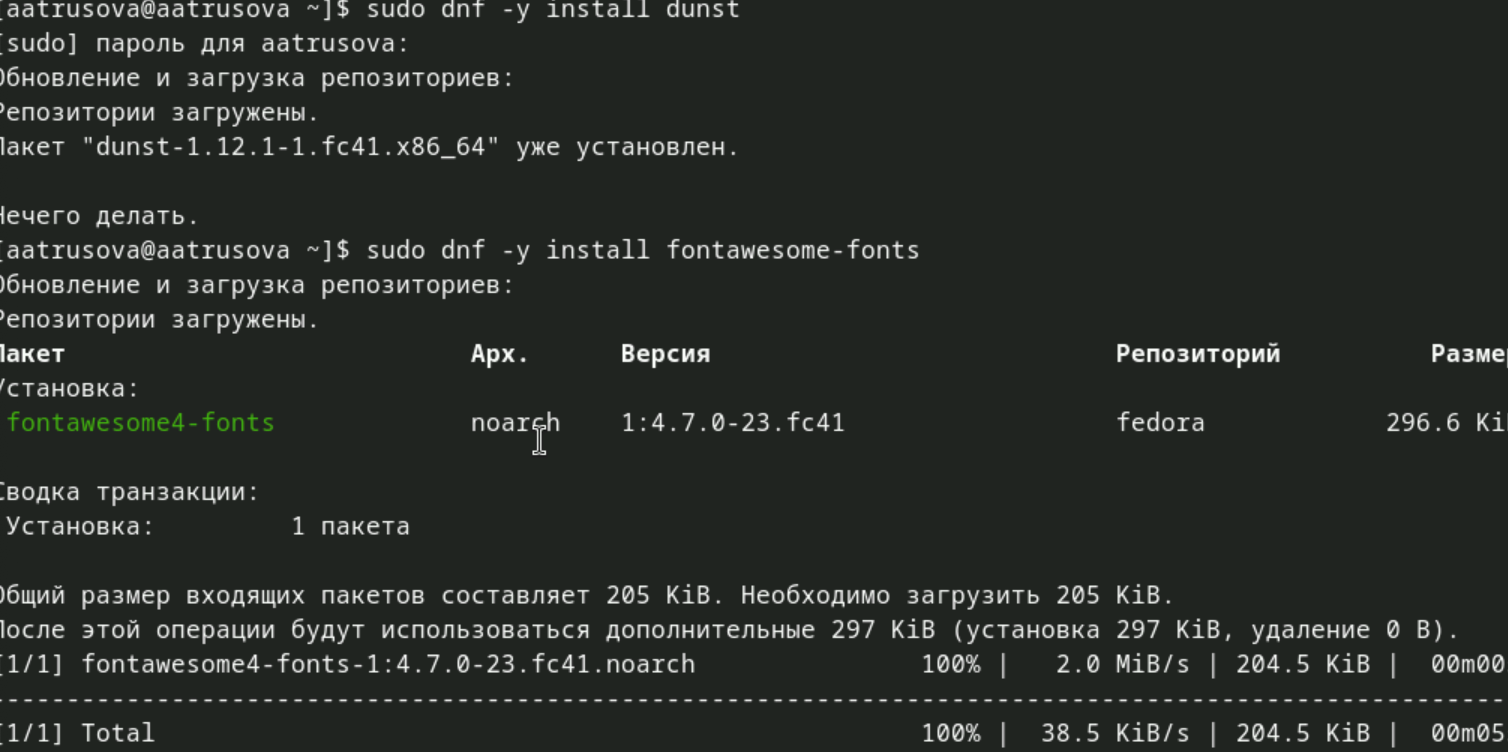


Рис. 13: Дополнительное программное обеспечение

Устанавливаю шрифты (рис. 14)

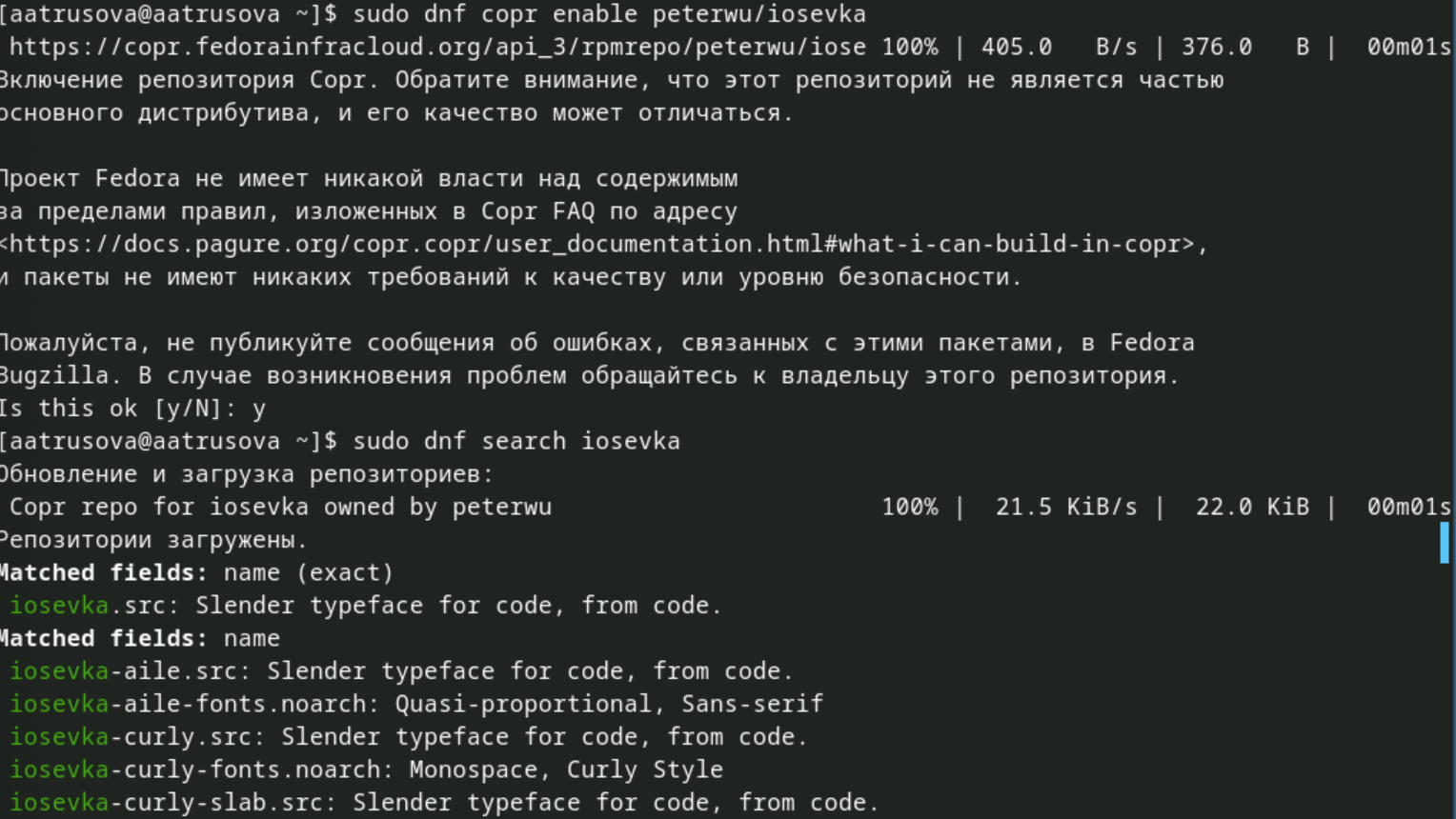


Рис. 14: Установка шрифтов

И ещё устанавливаю шрифты (рис. 15).

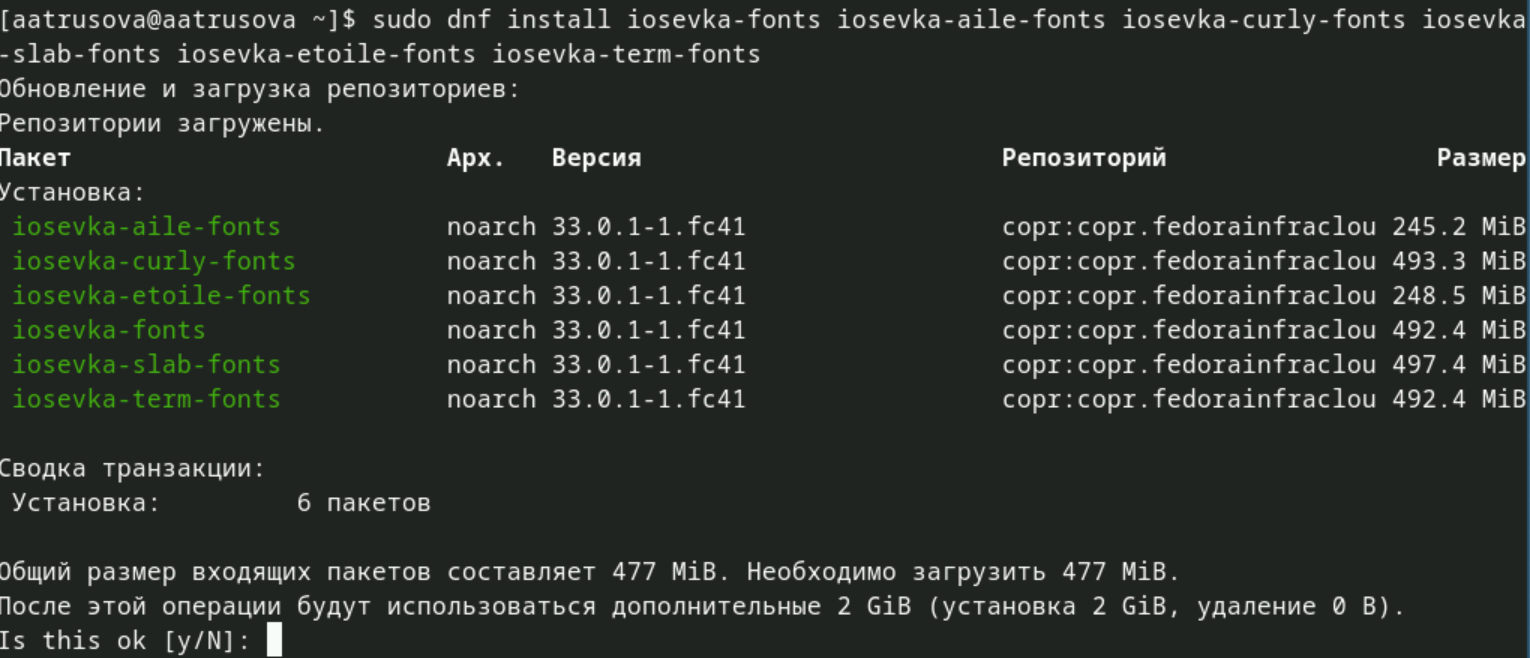


Рис. 15: Ещё установка шрифтов

Устанавливаю бинарный файл, создаю свой репозиторий для конфигурационных файлов на основе шаблона и инициализирую chezmoi с этим репозиторием (рис. 16).

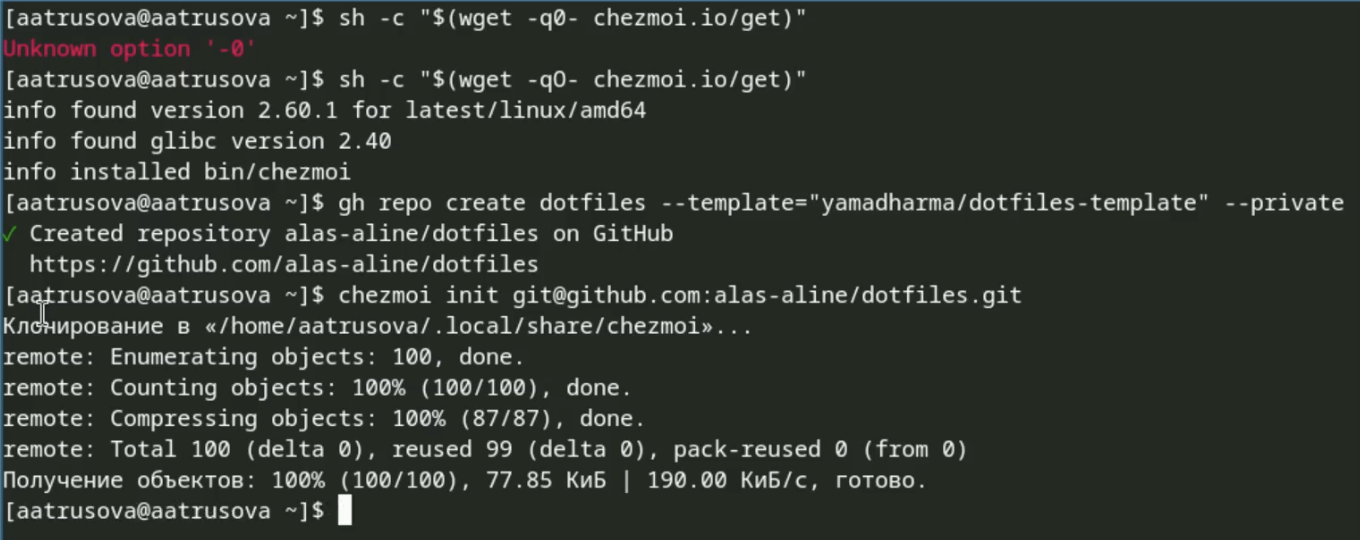


Рис. 16: Вот это всё

Проверяю, какие изменения внесёт chezmoi (рис. 17).

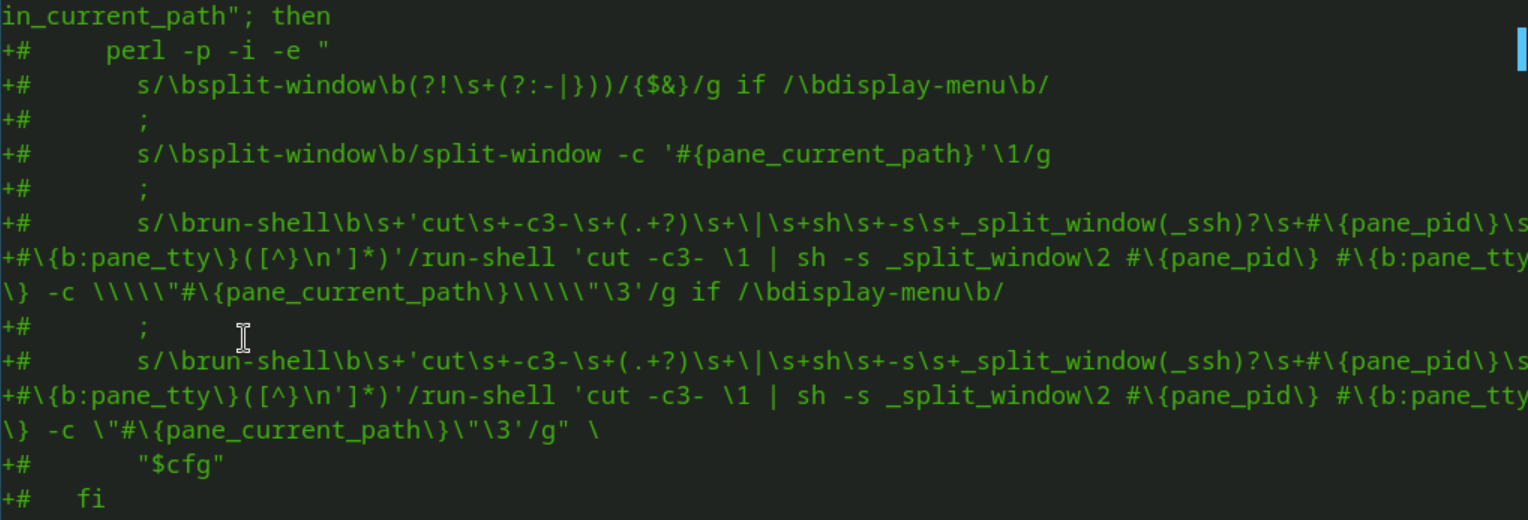


Рис. 17: Изменения chezmoi

Решив, что изменения меня устраивают, запускаю chezmoi apply -v (это была ошибка).

На другой машине инициализирую chezmoi с репозиторием dotfiles, предварительно скачав chezmoi (рис. 18).

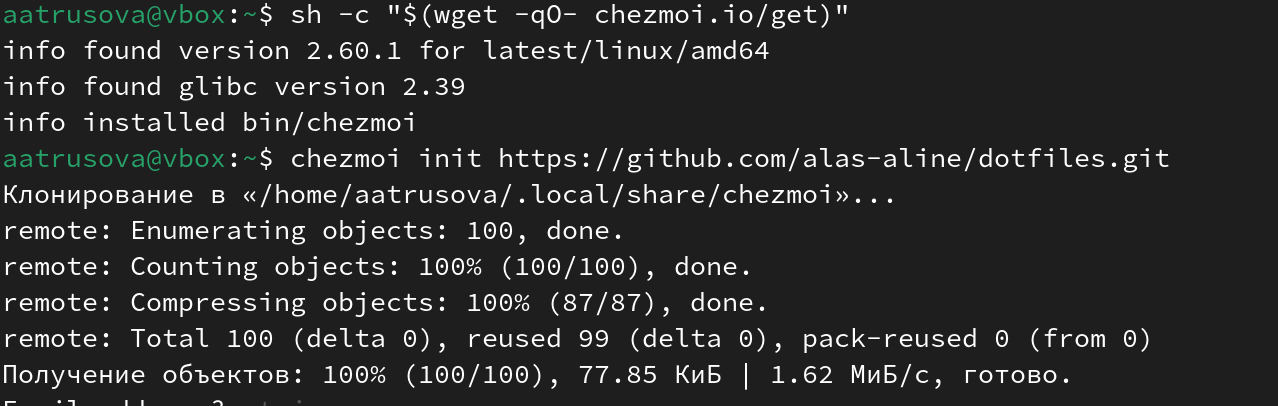


Рис. 18: Вторая машина

По аналогии проверяю, какие изменения внесёт chezmoi и запускаю chezmoi apply -v.

Извлекаю изменения из репозитория дважды с помощью разных команд (ничего не изменилось) и применяю изменения (которых не было) (рис. 19).

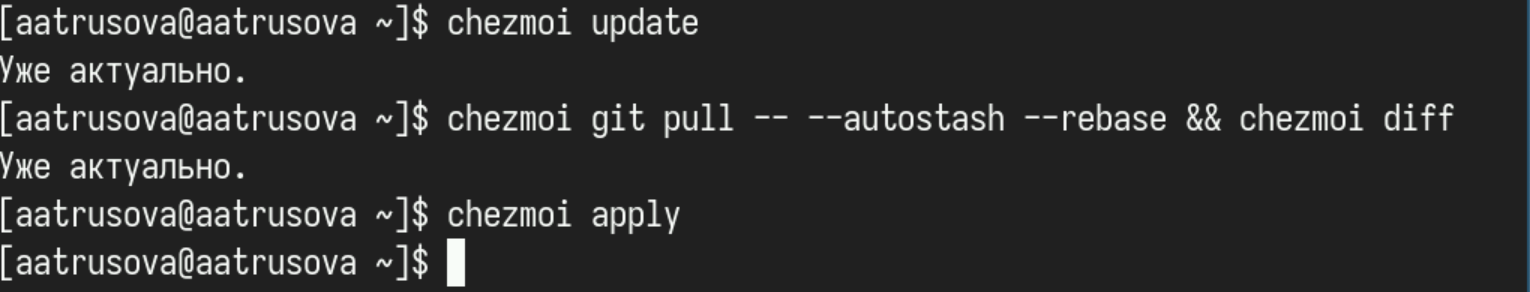


Рис. 19: Операции с chezmoi

Хотела изменить файл конфигурации, чтобы изменения отправлялись в репозиторий автоматически, но он уже был настроен нужным образом (рис. 20).



Рис. 20: Файл конфигурации

# 5 Выводы

Я получила навыки работы с менеджером паролей pass [1].

# Список литературы

1. С. К.Д. Лабораторная работа №5 [Электронный ресурс]. 2025. URL: <https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=1224377> (дата обращения: 23.02.2025).