Лабораторная работа № 5

Менеджер паролей pass

Елизавета Евгеньевна Прозорова

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выволы	13

Список иллюстраций

2.1	Установка pass	6
2.2	Установка gopass	7
2.3	Инициализация хранилища	7
2.4	Синхронизация с git	8
2.5	адрес репозитория на хостинге	8
2.6	команда для синхронизации	8
2.7	Прямые изменения	8
2.8	browserpass	9
2.9	Дополнительное программное обеспечение	C
2.10	Установка шрифтов	1
2.11	Подключение репозитория к системе	1
2.12	Проверка	2
2.13	функция автоматического фиксирования	2

Список таблиц

1 Цель работы

- Настройка рабочей среды.
- Освоить умения по работе с менеджером паролей pass
- Изучить идеологию и управление файлами конфигурации.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Сначала я установила менеджер паролей: pass и gopass.

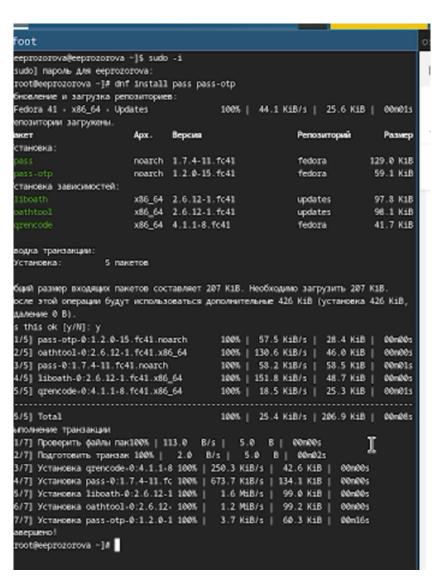


Рис. 2.1: Установка pass

```
[root@eeprozorova ~]# dnf install gopass
Обновление и загрузка репозиториев:
Репозитории загружены.
                         Арх. Версия
                                                           Репозиторий
Пакет
                                                                             Размер
                         x86_64 1.15.15-2.fc41
                                                           updates
                                                                           22.8 MiB
Установка зависимостей:
                         x86_64 3.7.0-4.fc41
                                                           fedora
                                                                           14.0 MiB
                         x86_64 10.44-1.fc41.1
                                                           fedora
                                                                          562.0 K1B
Установка слабых зависимостей:
 yt-dlp-fish-completion noarch 2025.02.19-1.fc41
                                                          updates
                                                                           49.9 KiB
Сводка транзакции:
                   4 пакетов
Общий размер входящих пакетов составляет 12 MiB. Необходимо загрузить 12 MiB.
После этой операции будут использоваться дополнительные 37 МіВ (установка 37 МіВ, уд
аление 0 В).
Is this ok [y/N]: y
[2/4] yt-dlp-fish-completion-0:2025.02.19-1 100% | 26.9 KiB/s | 21.8 KiB | 00m01s
[4/4] Total
                                          100% | 1.0 MtB/s | 12.1 MtB | 00m12s
Выполнение транзакции
[1/6] Проверить файлы пак100% | 15.0 B/s | 4.0 B | 00m00s
[2/6] Подготовить трандак 100% | 2.0 B/s | 4.0 B | 00m01s
[3/6] Установка pcre2-utf32-0:10.4 100% | 3.8 MiB/s | 562.8 KiB | 00m00s
[4/6] Установка fish-0:3.7.0-4.fc4 100% | 2.1 MiB/s | 14.2 MiB | 00m07s
[5/6] Установка gopass-0:1.15.15-2 100% | 15.3 MiB/s | 22.8 MiB | 00m01s
[6/6] Установка yt-dlp-fish-comple 100% | 8.7 KiB/s | 50.2 KiB | 00m06s
Вавершено!
```

Рис. 2.2: Установка gopass

2. Я вывела список ключей gpg, убедилась что у меня уже есть один. Затем я инициализировала хранилище.

Рис. 2.3: Инициализация хранилища

Теперь я создала структуру git.

```
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/eeprozorova/.password-store/.git/
[naster (корневой коммит) 713ee7e] Add current contents of password store.

1 file changed, 1 insertion(*)
create mode 100644 .gpg-id
[naster ebb6ecc] Configure git repository for gpg file diff.

1 file changed, 1 insertion(*)
create mode 100644 .gitattributes
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ []
```

Рис. 2.4: Синхронизация с git

Также задала адрес репозитория на хостинге (репозиторий создала предварительно)

```
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ pass git renote add origin git@github.com:eeprozorova/p
assword.git
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ []
```

Рис. 2.5: адрес репозитория на хостинге

Выполнила команды для синхронизации.

```
error: внешний penosuropuй origin уже существует
[еергоzогоva@eeprozorova .git]$ pass git pull
Уже актуально.
[еергоzorova@eeprozorova .git]$ pass git push
Everything up-to-date
```

Рис. 2.6: команда для синхронизации

Я также решила для проверки вручную закоммитить и выложить изменения.

```
[eeprozorova@eeprozorova .git]$ cd =/.password-store/
[eeprozorova@eeprozorova .password-store]$ git add .
[eeprozorova@eeprozorova .password-store]$ git commit -am 'edit manually'
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
[ееprozorova@eeprozorova .password-store]$ git push
Everything up-to-date
```

Рис. 2.7: Прямые изменения

3. Я скачала интерфейс для взаимодействия с браузером (native messaging)



Рис. 2.8: browserpass

4. Установила дополнительное программное обеспечение.

```
eeprozorova@eeprozorova ~]$ sudo dnf .y install \
        dunst \
         fontawesome-fonts \
        powerline fonts \
        light \
         fuzzel \
         swaylock \
         kitty \
         waybar swaybg \
         wl-clipboard \
         mpv \
         grin \
         slurp
Жновление и загрузка репозиториев:
<sup>ч</sup>епозитория загружены.
Панет 'dunst-1.12.1-1.fc41.x86_64' уже установлен.
Панет 'swaylock-1.8.0-1.fc41.x86_64' уже установлен.
laкет "kitty-0.39.1-1.fc41.x86_64" уже установлен.
акет 'waybar-0.11.0-1.fc41.x86_64' уже установлен.
акет "swaybg-1.2.1-2.fc41.x86_64" уке установлен.
 акет 'wl-clipboard-2.2.1-3.fc41.x86_64' уже установлен.
акет 'mpv-0.39.0-1.fc41.x86_64' уже установлен.
Такет "grin-1.4.1-4.fc41.x86_64" уже установлен.
laкет 'sluxp-1.5.0-3.fc41.x86_64' уже установлен.
                                                                    Репозиторий
                            Арх. Версия
акет
                                                                                        Размер
(становка:
                                                                                   296.6 K1B
fontawesone4-fonts noarch 1:4.7.0-23.fc41
                                                                  fedora
                                                                                  265.9 K1B
                           x86_64 1.11.1-2.1c41
x86_64 1.2.2-14.1c41
                                                                 updates
                                                                                      81.4 KiB
                            noarch 2.8.4-1.fc41
                                                                                     11.8 K1B
                                                                   fedora
(становка зависимостей:
                            x86_64 20221221-6.fc41
                                                                  fedora
                                                                                     88.3 KiB
Іводка транзакции:
Установка:
                    5 пакетов
Общий размер входящих пакетов составляет 420 К1В. Необходимо загрузить 420 К1В.
После этой операции будут использоваться дополнительные 744 К1В (установка 744 К1В,
(даление 0 В).
```

Рис. 2.9: Дополнительное программное обеспечение

Затем я установила шрифты.

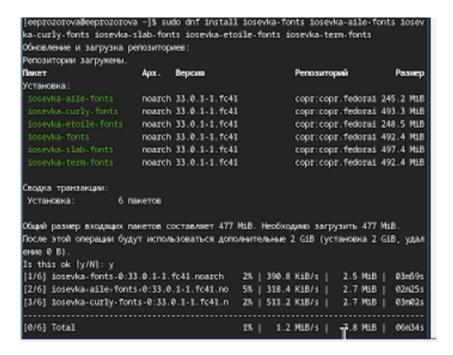


Рис. 2.10: Установка шрифтов

5. Я установила бинарный файл с помощью wget

```
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ sh -c "$(wget -q0- chezmoi.io/get)"
info found version 2.60.1 for latest/linux/amd64
info found glibc version 2.40
info installed bin/chezmoi
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ [#fig:011
```

width=70%}

6. Инициализировала chezmoi со своим репозиторием dotfiles

```
[eeprozorova@eeprozorova ~]$ chezmoi init https://github.com/eeprozorova/dotfiles.git

Knowwpomawwe m «/home/eeprozorova/.local/share/chezmoi»...

remote: Enumerating objects: 100% done.

remote: Counting objects: 100% (100/100), done.

remote: Compressing objects: 100% (87/87), done.

remote: Total 100 (delta 0), reused 99 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

Nonywewme objects: 100% (100/100), 77.85 KWD | 521.00 KWD/c, rotomo.
```

Рис. 2.11: Подключение репозитория к системе

Проверила, какие изменения внёс chezmoi в домашний каталог

Рис. 2.12: Проверка

7. Включила функцию автоматического фиксирования и отправления изменений в исходный каталог в репозиторий.

Рис. 2.13: функция автоматического фиксирования

3 Выводы

Я установила и освоила менеджер паролей, управление файлами конфигурации и установила дополнительное программное обеспечение.