

Отчет по лабораторной работе №5

Дисциплина: Операционные системы

Кириянова Екатерина Андреевна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Теоретическое введение	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
5	Выводы	12
	Список литературы	13

Список иллюстраций

4.1	Установка	7
4.2	Установка	7
4.3	Список ключей	7
4.4	Инициализация	8
4.5	Установка	8
4.6	Установка	8
4.7	Установка	8
4.8	Пароль	8
4.9	Отображение	8
4.10	Установка	9
4.11	Шрифт	9
4.12	Шрифт	9
4.13	Шрифт	9
4.14	Бинарный файл	10
4.15	Репозиторий	10
4.16	Инициализация	10
4.17	Проверка	10
4.18	Изменения	10
4.19	Dotfiles	11
4.20	Изменения	11
4.21	Команда	11
4.22	Функция	11

1 Цель работы

Получение навыков работы с менеджером паролей pass и конфигурацией chezmoi

2 Задание

1. Установить и настроить менеджер паролей pass
2. Установить и подключить конфигурацию chezmoi

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.

Структура базы паролей

Структура базы может быть произвольной, если Вы собираетесь использовать её напрямую, без промежуточного программного обеспечения. Тогда семантику структуры базы данных Вы держите в своей голове. Если же необходимо использовать дополнительное программное обеспечение, необходимо семантику заложить в структуру базы паролей.

4 Выполнение лабораторной работы

Устанавливаю pass (рис. 4.1).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для eakiryanova:
Обновление и загрузка репозитория:
Copr repo for gitflow owned by elegos 100% | 1.9 KiB/s | 1.5 KiB | 00m01s
Fedora 41 - x86_64 - Updates 100% | 21.3 KiB/s | 24.2 KiB | 00m01s
Fedora 41 - x86_64 ???% | 0.0 B/s | 0.0 B | 00m01s
```

Рис. 4.1: Установка

Устанавливаю gopass (рис. 4.2).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ sudo dnf install gopass
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет Арх. Версия Репозиторий Размер
Установка:
gopass x86_64 1.15.15-2.fc41 updates 22.8 MiB
Установка зависимостей:
fish x86_64 3.7.0-4.fc41 fedora 14.0 MiB

Сводка транзакции:
Установка: 2 пакетов
```

Рис. 4.2: Установка

Просматриваю список ключей (рис. 4.3).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ gpg --list-secret-keys
[keyboxd]
-----
sec rsa4096 2025-03-02 [SC]
A0D3D03CFDA1ED344881CA0D24AFF74F98B82271
uid [ абсолютно ] Екатерина <scdddt27@gmail.com>
ssb rsa4096 2025-03-02 [E]
```

Рис. 4.3: Список ключей

Инициализирую хранилище (рис. 4.4).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ pass init scdddt27@gmail.com
mkdir: создан каталог '/home/eakiryanova/.password-store/'
Password store initialized for scdddt27@gmail.com
```

Рис. 4.4: Инициализация

Устанавливаю плагин browserpass (рис. 4.5).

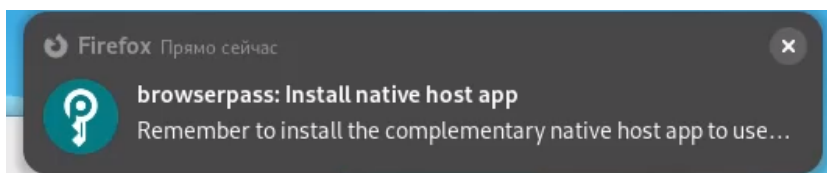


Рис. 4.5: Установка

Устанавливаю на Fedora (рис. 4.6).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ sudo dnf copr enable maximbaz/browserpass
[sudo] пароль для eakiryanova:
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/rpmrepo/maxim 100% | 598.0 B/s | 662.0 B | 00m01s
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий не является частью
основного дистрибутива, и его качество может отличаться.
```

Рис. 4.6: Установка

Завершаю установку (рис. 4.7).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ sudo dnf install browserpass
Обновление и загрузка репозитория:
Copr repo for browserpass owned by maximbaz 100% | 1.9 KiB/s | 3.1 KiB | 00m02s
```

Рис. 4.7: Установка

Добавляю новый пароль (рис. 4.8).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ pass insert password/one
mkdir: создан каталог '/home/eakiryanova/.password-store/password'
Enter password for password/one:
Retype password for password/one:
[master 1fdb113] Add given password for password/one to store.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 password/one.gpg
```

Рис. 4.8: Пароль

Отображаю пароль (рис. 4.9).

Отображение

Рис. 4.9: Отображение

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. 4.10).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ sudo dnf -y install \
> dunst \
> fontawesome-fonts \
> powerline-fonts \
> light \
> fuzzel \
> swaylock \
> kitty \
> waybar swaybg \
> wl-clipboard \
> mpv \
> grim \
> slurp
[sudo] пароль для eakiryanova:
```

Рис. 4.10: Установка

Устанавливаю шрифты(рис. 4.11).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/rpmrepo/peter 100% | 293.0 B/s | 376.0 B | 00m01s
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий не является частью
основного дистрибутива, и его качество может отличаться.
```

Рис. 4.11: Шрифт

Устанавливаю шрифты (рис. 4.12).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ sudo dnf search iosevka
Обновление и загрузка репозитория:
Copr repo for iosevka owned by peterwu 100% | 14.0 KiB/s | 22.0 KiB | 00m02s
```

Рис. 4.12: Шрифт

Устанавливаю шрифты (рис. 4.13).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-font
s iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
```

Пакет	Арх.	Версия	Репозиторий	Размер
Установка:				
iosevka-aile-fonts	noarch	33.0.1-1.fc41	copr:copr.fedorainfrac	245.2 MiB
iosevka-curly-fonts	noarch	33.0.1-1.fc41	copr:copr.fedorainfrac	493.3 MiB
iosevka-etoile-fonts	noarch	33.0.1-1.fc41	copr:copr.fedorainfrac	248.5 MiB
iosevka-fonts	noarch	33.0.1-1.fc41	copr:copr.fedorainfrac	492.4 MiB
iosevka-slab-fonts	noarch	33.0.1-1.fc41	copr:copr.fedorainfrac	497.4 MiB
iosevka-term-fonts	noarch	33.0.1-1.fc41	copr:copr.fedorainfrac	492.4 MiB

Рис. 4.13: Шрифт

Устанавливаю бинарный файл (рис. 4.14).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.60.1 for latest/linux/amd64
info found glibc version 2.40
info installed bin/chezmoi
```

Рис. 4.14: Бинарный файл

Создаю свой репозиторий для конфигурационных файлов (рис. 4.15).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --private
✓ Created repository scxkl/dotfiles on GitHub
https://github.com/scxkl/dotfiles
```

Рис. 4.15: Репозиторий

Инициализирую chezmoi со своим репозиторием (рис. 4.16).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ chezmoi init https://github.com/scxkl/dotfiles.git
Клонирование в «/home/eakiryanova/.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)
Получение объектов: 100% (100/100), 77.85 КиБ | 330.00 КиБ/с, готово.
```

Рис. 4.16: Инициализация

Проверяю какие изменения вносит chezmoi (рис. 4.17).

```
+
+ d. Nothing in this Public License constitutes or may be interpreted
+   as a limitation upon, or waiver of, any privileges and immunities
+   that apply to the Licensor or You, including from the legal
+   processes of any jurisdiction or authority.
+
+=====
+
+Creative Commons is not a party to its public
+licenses. Notwithstanding, Creative Commons may elect to apply one of
+its public licenses to material it publishes and in those instances
+will be considered the "Licensor." The text of the Creative Commons
+public licenses is dedicated to the public domain under the CC0 Public
+Domain Dedication. Except for the limited purpose of dedication that
```

Рис. 4.17: Проверка

Получаю последние изменения (рис. 4.18).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ chezmoi update -v
Уже актуально.
```

Рис. 4.18: Изменения

Устанавливаю свои dotfiles на компьютер с помощью одной команды (рис. 4.19).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ chezmoi init --apply https://github.com/scxkl/dotfiles.git
```

Рис. 4.19: Dotfiles

Извлекаю изменения (рис. 4.20).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ chezmoi update
Уже актуально.
```

Рис. 4.20: Изменения

Выполняю команду (рис. 4.21).

```
eakiryanova@eakiryanova:~$ chezmoi git pull -- --autostash --rebase && chezmoi diff
Уже актуально.
```

Рис. 4.21: Команда

Функция автоматического фиксирования и отправки изменений в исходный каталог включена по умолчанию (рис. 4.22).

```
[data]
  email = "scdddt27@gmail.com"

[git]
  autoCommit = true
  autoPush = true
```

Рис. 4.22: Функция

5 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я получила навыки работы с менеджером паролей pass и конфигурацией chezmoi

Список литературы

1.Операционные системы