

Лабораторная работа №5

Настройка рабочей среды

Губайдуллина Софья Романовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
3.1	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	22
	Список литературы	23

Список иллюстраций

3.1	Установка pass	8
3.2	Установка gopass	8
3.3	Gopass	8
3.4	Проверка ключей PGP	9
3.5	Новый PGP-ключ	9
3.6	Pass init	9
3.7	Pass git init	10
3.8	Pass git push	10
3.9	Подключение к browserpass	11
3.10	Установка browserpass	11
3.11	Транзакции browserpass	12
3.12	Установка pass-otp	12
3.13	Pass insert ключа	13
3.14	Разблокировка ключа	13
3.15	Pass key	13
3.16	Перемещение пароля ключа	13
3.17	Установка dunst	14
3.18	Установка fontawesome4	14
3.19	Установка powerline-fonts	15
3.20	Установка light	15
3.21	Установка swaylock	16
3.22	Установка kitty	16
3.23	Установка fontawesome-6	17
3.24	Установка wl-clipboard	17
3.25	Установка mvp	18
3.26	Установка grim	18
3.27	Установка slurp	19
3.28	Установка peterwu/iosevka	19
3.29	Шрифты peterwu/iosevka	20
3.30	Подключение к chezmoi	20
3.31	Создание нового репозитория	20
3.32	Chezmoi-изменения	21

Список таблиц

1 Цель работы

Освоение навыков работы с менеджерами паролей pass и работы с chezmoi.

2 Задание

- 1) Менеджер паролей pass;
- 2) Настройка интерфейса с браузером;
- 3) Управление файлами конфигурации;
- 4) Создание собственного репозитория с помощью утилит и подключение его к своей системе.

3 Теоретическое введение

Менеджер паролей `pass` — программа, сделанная в рамках идеологии Unix. Также носит название стандартного менеджера паролей для Unix (The standard Unix password manager). Ее данные хранятся в файловой системе в виде каталогов и файлов, файлы же шифруются с помощью GPG-ключа.

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.

На данный момент существует 2 основных реализации утилит командной строки - это `pass`, — классическая реализация в виде shell-скриптов (<https://www.passwordstore.org/>); а так же `gopass` — реализация на go с дополнительными интегрированными функциями (<https://www.gopass.pw/>).

`Chezmoi` используется для управления файлами конфигурации домашнего каталога пользователя. К примеру при запуске `chezmoi apply` вычисляется желаемое содержимое и разрешения для каждого файла, а затем вносит необходимые изменения, чтобы ваши файлы соответствовали этому состоянию, а при выполнении `chezmoi init` также может автоматически создать файл конфигурации, если он еще не существует.

3.1 Выполнение лабораторной работы

- 1) При помощи команд в терминале устанавливаем необходимые нам `pass` и `gopass` (рис. 3.1), (рис. 3.2), (рис. 3.3).

```

пароль.
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для srgubayjdullina:
Copr repo for gitflow owned by elegos          3.8 kB/s | 1.5 kB    00:00
Copr repo for PyCharm owned by phracek        4.9 kB/s | 2.1 kB    00:00
Fedora 39 - x86_64 - Updates                  19 kB/s | 21 kB     00:01
Fedora 39 - x86_64 - Updates                  748 kB/s | 3.3 MB    00:04

```

Рис. 3.1: Установка pass

```

srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ sudo dnf install gopass
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:01:43 назад, Пн 11
2024 16:19:09.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет            Архитектура  Версия           Репозиторий      Раз
=====
Установка:
gopass           x86_64       1.15.2-2.fc38    fedora            7.1
Установка зависимостей:
fish             x86_64       3.7.0-1.fc39     updates           3.4

Результат транзакции
=====
Установка 2 Пакета

Объем загрузки: 10 М
Объем изменений: 33 М
Продолжить? [д/н]:

```

Рис. 3.2: Установка gopass

```

Установка      : qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64
Установка      : wl-clipboard-2.2.1-1.fc39.x86_64
Установка      : xclip-0.13-20.git11cba61.fc39.x86_64
Установка      : pass-1.7.4-8.fc39.noarch
Установка      : liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64
Установка      : oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64
Установка      : pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch
Запуск скрипта : pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch
Проверка       : liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64
Проверка       : oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64
Проверка       : pass-1.7.4-8.fc39.noarch
Проверка       : pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch
Проверка       : qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64
Проверка       : xclip-0.13-20.git11cba61.fc39.x86_64
Проверка       : wl-clipboard-2.2.1-1.fc39.x86_64

Установлен:
liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64      oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64
pass-1.7.4-8.fc39.noarch        pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch
qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64    wl-clipboard-2.2.1-1.fc39.x86_64
xclip-0.13-20.git11cba61.fc39.x86_64

Выполнено!

```

Рис. 3.3: Gopass

Теперь необходимо проверить наличие PGP-ключей. Их не обнаружилось, поэтому создаю новый (рис. 3.4), (рис. 3.5).

```
Выполнено:
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ gpg --list-secret-keys
gpg: создан каталог '/home/srgubayjdullina/.gnupg'
gpg: /home/srgubayjdullina/.gnupg/trustdb.gpg: создана таблица доверия
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$
```

Рис. 3.4: Проверка ключей PGP

```
Вы выбрали следующий идентификатор пользователя:
"srgubayjdullina (gpgkey) <1132236039@pfur.ru>"

Сменить (N)Имя, (C)Примечание, (E)Адрес; (O)Принять/(Q)Выход? O
Необходимо получить много случайных чисел. Желательно, чтобы Вы
в процессе генерации выполняли какие-то другие действия (печать
на клавиатуре, движения мыши, обращения к дискам); это даст генератору
случайных чисел больше возможностей получить достаточное количество энтропии.
Необходимо получить много случайных чисел. Желательно, чтобы Вы
в процессе генерации выполняли какие-то другие действия (печать
на клавиатуре, движения мыши, обращения к дискам); это даст генератору
случайных чисел больше возможностей получить достаточное количество энтропии.
gpg: сертификат отзыва записан в '/home/srgubayjdullina/.gnupg/openpgp-revocs
982FFDE976FC94B8D0E5596136385951B74597F0.rev'.
открытый и секретный ключи созданы и подписаны.

pub   rsa4096 2024-03-14 [SC]
      982FFDE976FC94B8D0E5596136385951B74597F0
uid           srgubayjdullina (gpgkey) <1132236039@pfur.ru>
sub   rsa4096 2024-03-14 [E]
```

Рис. 3.5: Новый PGP-ключ

Инициализирую хранилище, после чего создаю структуру git (рис. 3.6), (рис. 3.7).

```
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ pass init 982FFDE976FC94B8D0E5596136385951B74
597F0
Password store initialized for 982FFDE976FC94B8D0E5596136385951B74597F0
[master 515bd89] Set GPG id to 982FFDE976FC94B8D0E5596136385951B74597F0.
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Рис. 3.6: Pass init

```

srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ pass git init
Переинициализирован существующий репозиторий Git в /home/srgubayjdullina/.password-store/.git/
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ pass git remote add origin git@github.com:srgubayjdullina/study_2023-2024_os-intro.git
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ pass git pull
remote: Enumerating objects: 538, done.
remote: Counting objects: 100% (202/202), done.
remote: Compressing objects: 100% (138/138), done.
Получение объектов: 42% (226/538), 17.99 МиБ | 3.38 МиБ/с

```

Рис. 3.7: Pass git init

Далее задаю адрес репозитория на хостинге (я создала новый с названием lab5), после чего выполняю команды `pass git pull` и `pass git push` (рис. 3.8). Так же создаю некоторые прямые изменения, после чего отправляю их на сервер.

```

srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ pass git push
Перечисление объектов: 12, готово.
Подсчет объектов: 100% (12/12), готово.
Сжатие объектов: 100% (7/7), готово.
Запись объектов: 100% (12/12), 1.16 КиБ | 1.16 МиБ/с, готово.
Всего 12 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/srgubayjdullina/lab5/pull/new/master
remote:
To github.com:srgubayjdullina/lab5.git
* [new branch]      master -> master

```

Рис. 3.8: Pass git push

- 2) Для взаимодействия с браузером используется интерфейс `native messaging`, поэтому кроме плагина к браузеру будет необходимо установить программу, обеспечивающую интерфейс `native messaging` (рис. 3.9).

```

srgubayjdullina@srgubayjdullina:~/.password-store$ sudo dnf copr enable maximbaz/brows
erpass
[sudo] пароль для srgubayjdullina:
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий
не является частью основного дистрибутива, и качество может отличаться.

Проект Fedora не имеет какого-либо влияния на содержимое этого
репозитория за рамками правил, описанных в Вопросах и Ответах Copr в
<https://docs.pagure.org/copr.copr/user\_documentation.html#what-i-can-build-in-copr>,
а качество и безопасность пакетов не поддерживаются на каком-либо уровне.

Не отправляйте сообщения об ошибках этих пакетов в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этого репозитория.

Do you really want to enable copr.fedorainfracloud.org/maximbaz/browserpass? [y/N]: y
Репозиторий успешно подключен.

```

Рис. 3.9: Подключение к browserpass

Теперь произвожу установку (рис. 3.10), (рис. 3.11).

```

srgubayjdullina@srgubayjdullina:~/.password-store$ sudo dnf install browserpass
Copr repo for browserpass owned by maximbaz                2.1 kB/s | 2.4 kB    00:01
Зависимости разрешены.
=====
Пакет  Архитектура
      Версия      Репозиторий                                     Размер
=====
Установка:
  browserpass
      x86_64 3.1.0-1.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass 1.1 М
Установка слабых зависимостей:
  browserpass-chromium
      noarch 3.8.0-2.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass 1.1 М
  browserpass-firefox
      noarch 3.8.0-1.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass 1.1 М

Результат транзакции
=====
Установка 3 Пакета

Объем загрузки: 3.3 М
Объем изменений: 5.4 М
Продолжить? [д/Н]: д
Загрузка пакетов:
(1/3): browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64.rpm                2.3 MB/s | 1.1 MB    00:00

```

Рис. 3.10: Установка browserpass

```

edorahosted.org>"
Отпечаток: 3686 65C9 3F16 72C7 AF55 1166 EF7C FF85 AE94 8483
Источник: https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/maximbaz/browserpass/pub
key.gpg
Продолжить? [д/Н]: д
Импорт ключа успешно завершен
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
  Подготовка      :                               1/1
  Установка       : browserpass-chromium-3.8.0-2.fc39.noarch 1/3
  Установка       : browserpass-firefox-3.8.0-1.fc39.noarch 2/3
  Установка       : browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64          3/3
  Запуск скрипта  : browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64          3/3
  Проверка        : browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64          1/3
  Проверка        : browserpass-chromium-3.8.0-2.fc39.noarch 2/3
  Проверка        : browserpass-firefox-3.8.0-1.fc39.noarch 3/3

Установлен:
  browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64      browserpass-chromium-3.8.0-2.fc39.noarch
  browserpass-firefox-3.8.0-1.fc39.noarch

Выполнено!

```

Рис. 3.11: Транзакции browserpass

При помощи `pass insert` и после установки `pass-otp` (рис. 3.12), (рис. 3.13), сохраняю и добавляю новые пароли.

```

srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для srgubayjdullina:
Copr repo for gitflow owned by elegos           1.9 kB/s | 1.5 kB    00:00
Copr repo for browserpass owned by maximbaz     1.1 kB/s | 1.5 kB    00:01
Copr repo for PyCharm owned by phracek          10 kB/s | 2.1 kB    00:00
Copr repo for PyCharm owned by phracek          218 kB/s | 160 kB    00:00
Fedora 39 - x86_64                             20 kB/s | 22 kB     00:01
Fedora 39 - x86_64 - Updates                    50 kB/s | 18 kB     00:00
Fedora 39 - x86_64 - Updates                   1.8 MB/s | 6.6 MB    00:03
google-chrome                                  8.0 kB/s | 1.3 kB    00:00
google-chrome                                  12 kB/s | 3.6 kB     00:00
RPM Fusion for Fedora 39 - Nonfree - NVIDIA Dri 10 kB/s | 6.6 kB     00:00
RPM Fusion for Fedora 39 - Nonfree - Steam       7.3 kB/s | 6.3 kB     00:00
Пакет pass-1.7.4-8.fc39.noarch уже установлен.
Пакет pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch уже установлен.
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!

```

Рис. 3.12: Установка pass-otp

```
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~/.password-store$ pass insert neededkey
Enter password for neededkey:
Retype password for neededkey:
[main d0ae848] Add given password for neededkey to store.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 neededkey.gpg
```

Рис. 3.13: Pass insert ключа

Делаю разблокировку ключа в окне терминала (рис. 3.14).

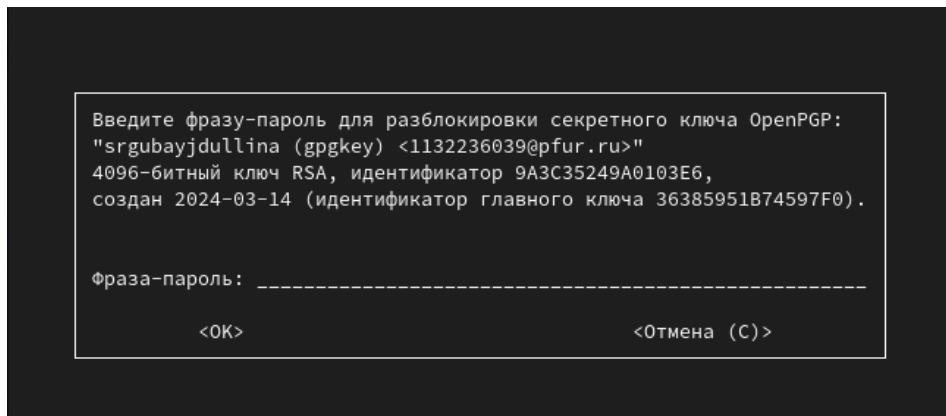


Рис. 3.14: Разблокировка ключа

Отображаю пароль для указанного имени файла и заменяю существующий пароль (рис. 3.15), (рис. 3.16).

```
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~/.password-store$ pass neededkey
poybul56
```

Рис. 3.15: Pass key

```
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~/.password-store$ pass generate --in-place need
edkey
[main 70973e4] Replace generated password for neededkey.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for neededkey is:
FP0C[^\!?!?1&P*#X\d`Tqz
```

Рис. 3.16: Перемещение пароля ключа

- 3) Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. 3.17), (рис. 3.18), (рис. 3.19), (рис. 3.20), (рис. 3.21), (рис. 3.22), (рис. 3.23), (рис. 3.24), (рис. 3.25), (рис. 3.26), (рис. 3.27):

```

srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ sudo dnf -y install dunst
[sudo] пароль для srgubayjdullina:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:05:04 назад, Чт 14 мар
2024 19:15:36.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет            Архитектура  Версия          Репозиторий     Размер
=====
Установка:
dunst            x86_64       1.9.2-2.fc39    fedora           130 k

Результат транзакции
=====
Установка 1 Пакет

Объем загрузки: 130 k
Объем изменений: 311 k
Загрузка пакетов:
dunst-1.9.2-2.fc39.x86_64.rpm      826 kB/s | 130 kB   00:00
-----
Общий размер                      131 kB/s | 130 kB   00:00
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции

```

Рис. 3.17: Установка dunst

```

Пакет            Архитектура  Версия          Репозиторий     Размер
=====
Установка:
fontawesome4-fonts noarch       1:4.7.0-19.fc39 fedora           204 k

Результат транзакции
=====
Установка 1 Пакет

Объем загрузки: 204 k
Объем изменений: 297 k
Загрузка пакетов:
fontawesome4-fonts-4.7.0-19.fc39.noarch.rpm 2.3 MB/s | 204 kB   00:00
-----
Общий размер                      235 kB/s | 204 kB   00:00
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка           :                               1/1
Установка            : fontawesome4-fonts-1:4.7.0-19.fc39.noarch 1/1
Запуск скриптлета: fontawesome4-fonts-1:4.7.0-19.fc39.noarch 1/1

```

Рис. 3.18: Установка fontawesome4

```
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ sudo dnf -y install powerline-fonts
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:06:45 назад, Чт 14 мар 2024 19:15:36.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия                Репозиторий          Размер
=====
Установка:
powerline-fonts      noarch       2.8.3-14.fc39         updates              14 k

Результат транзакции
=====
Установка 1 Пакет

Объем загрузки: 14 k
Объем изменений: 12 k
Загрузка пакетов:
powerline-fonts-2.8.3-14.fc39.noarch.rpm      141 kB/s | 14 kB      00:00
-----
Общий размер                                7.7 kB/s | 14 kB      00:01
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
█
```

Рис. 3.19: Установка powerline-fonts

```
Выполнено!
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ sudo dnf -y install light
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:07:38 назад, Чт 14 мар 2024 19:15:36.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия                Репозиторий          Размер
=====
Установка:
light                x86_64       1.2.2-10.fc39         fedora               39 k

Результат транзакции
=====
Установка 1 Пакет

Объем загрузки: 39 k
Объем изменений: 81 k
Загрузка пакетов:
light-1.2.2-10.fc39.x86_64.rpm                269 kB/s | 39 kB      00:00
-----
Общий размер                                40 kB/s | 39 kB      00:00
Проверка транзакции
```

Рис. 3.20: Установка light

```

srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ sudo dnf -y install swaylock
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:09:14 назад, Чт 14 мар
2024 19:15:36.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия                Репозиторий  Размер
=====
Установка:
  swaylock          x86_64       1.7.2-2.fc39         fedora        42 k

Результат транзакции
=====
Установка 1 Пакет

Объем загрузки: 42 k
Объем изменений: 101 k
Загрузка пакетов:
swaylock-1.7.2-2.fc39.x86_64.rpm                35 kB/s | 42 kB    00:01
-----
Общий размер                                26 kB/s | 42 kB    00:01
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции

```

Рис. 3.21: Установка swaylock

```

srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ sudo dnf -y install kitty
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:09:50 назад, Чт 14 мар
2024 19:15:36.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия                Репозиторий  Размер
=====
Установка:
  kitty              x86_64       0.31.0-1.fc39         updates      1.7 М
Установка зависимостей:
  kitty-kitten       x86_64       0.31.0-1.fc39         updates      5.0 М
  kitty-shell-integration noarch      0.31.0-1.fc39         updates      47 k
  kitty-terminfo     noarch      0.31.0-1.fc39         updates      26 k
Установка слабых зависимостей:
  ripgrep            x86_64       14.1.0-2.fc39         updates      1.5 М

Результат транзакции
=====
Установка 5 Пакетов

Объем загрузки: 8.3 М
Объем изменений: 27 М
Загрузка пакетов:
[==] --- B/s | 0 B --:-- ETA

```

Рис. 3.22: Установка kitty


```
fontawesome-free-fonts noarch 1:6.5.1-1.fc39 updates 312 k

Результат транзакции
=====
Установка 12 Пакетов

Объем загрузки: 1.6 М
Объем изменений: 4.8 М
Загрузка пакетов:
(1/12): libdate-tz-3.0.1^20221213gitc9169ea-3.f 626 kB/s | 51 kB 00:00
(2/12): libdbusmenu-16.04.0-22.fc39.x86_64.rpm 1.5 MB/s | 131 kB 00:00
(3/12): jsoncpp-1.9.5-5.fc39.x86_64.rpm 639 kB/s | 99 kB 00:00
(4/12): libdbusmenu-gtk3-16.04.0-22.fc39.x86_64 487 kB/s | 37 kB 00:00
(5/12): playerctl-2.4.1-5.fc39.x86_64.rpm 412 kB/s | 44 kB 00:00
(6/12): playerctl-libs-2.4.1-5.fc39.x86_64.rpm 962 kB/s | 45 kB 00:00
(7/12): spdlog-1.12.0-2.fc39.x86_64.rpm 1.4 MB/s | 118 kB 00:00
(8/12): swaybg-1.2.0-3.fc39.x86_64.rpm 305 kB/s | 24 kB 00:00
(9/12): gtk-layer-shell-0.8.2-1.fc39.x86_64.rpm 1.0 MB/s | 68 kB 00:00
(10/12): libmpdclient-2.22-1.fc39.x86_64.rpm 736 kB/s | 62 kB 00:00
(11/12): waybar-0.9.24-1.fc39.x86_64.rpm 5.6 MB/s | 697 kB 00:00
(12/12): fontawesome-free-fonts-6.5.1-1.fc39. 1.0 MB/s | 312 kB 00:00
-----
Общий размер 1.3 MB/s | 1.6 MB 00:01
```

Рис. 3.23: Установка fontawesome-6

```
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ sudo dnf -y install wl-clipboard
Fedora 39 openh264 (From Cisco) - x86_64 1.2 kB/s | 989 B 00:00
Пакет wl-clipboard-2.2.1-1.fc39.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$
```

Рис. 3.24: Установка wl-clipboard

	Версия	Репозиторий	Размер
=====			
Установка:			
mpv	x86_64	0.36.0-3.fc39	fedora 1.6 М
Установка зависимостей:			
compat-lua-libs	x86_64	5.1.5-23.fc39	fedora 167 k
libXpresent	x86_64	1.0.0-19.fc39	fedora 17 k
libavc1394	x86_64	0.5.4-20.fc39	fedora 56 k
libavdevice-free	x86_64	6.0.1-2.fc39	updates 91 k
libcaca	x86_64	0.99-0.69.beta20.fc39	updates 225 k
libdc1394	x86_64	2.2.7-3.fc39	fedora 131 k
mesa-libGLU	x86_64	9.0.3-1.fc39	fedora 160 k
python3-brotli	x86_64	1.1.0-1.fc39	fedora 337 k
python3-certifi	noarch	2023.05.07-2.fc39	fedora 14 k
python3-mutagen	noarch	1.46.0-6.fc39	fedora 446 k
python3-pycryptodomex	x86_64	3.20.0-1.fc39	updates 1.3 М
python3-websockets	x86_64	11.0.3-4.fc39	fedora 238 k
Установка слабых зависимостей:			
ffmpeg-free	x86_64	6.0.1-2.fc39	updates 1.7 М
yt-dlp	noarch	2023.12.30-1.fc39	updates 5.4 М
yt-dlp-bash-completion	noarch	2023.12.30-1.fc39	updates 12 k
yt-dlp-fish-completion	noarch	2023.12.30-1.fc39	updates 21 k

Рис. 3.25: Установка mpv

```

srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ sudo dnf -y install grim
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:01:32 назад, Чт 14 мар
2024 19:27:41.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет          Архитектура  Версия          Репозиторий     Размер
=====
Установка:
grim          x86_64       1.4.1-1.fc39    fedora           27 k

Результат транзакции
=====
Установка 1 Пакет

Объем загрузки: 27 k
Объем изменений: 45 k
Загрузка пакетов:
[==                  ] --- B/s | 0 B --:-- ETA

```

Рис. 3.26: Установка grim

```
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ sudo dnf -y install slurp
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:02:53 назад, Чт 14 мар 2024 19:27:41.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет          Архитектура  Версия      Репозиторий  Размер
=====
Установка:
  slurp        x86_64      1.5.0-1.fc39 updates      28 k
=====
Результат транзакции
=====
Установка 1 Пакет

Объем загрузки: 28 k
Объем изменений: 55 k
Загрузка пакетов:
slurp-1.5.0-1.fc39.x86_64.rpm          325 kB/s | 28 kB    00:00
-----
Общий размер              57 kB/s | 28 kB    00:00
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
█
```

Рис. 3.27: Установка slurp

Далее устанавливаю необходимые шрифты (рис. 3.28), (рис. 3.29).

```
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий
не является частью основного дистрибутива, и качество может отличаться.

Проект Fedora не имеет какого-либо влияния на содержимое этого
репозитория за рамками правил, описанных в Вопросах и Ответах Copr в
<https://docs.pagure.org/copr.copr/user\_documentation.html#what-i-can-build-in-copr>,
а качество и безопасность пакетов не поддерживаются на каком-либо уровне.

Не отправляйте сообщения об ошибках этих пакетов в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этого репозитория.

Do you really want to enable copr.fedorainfracloud.org/peterwu/iosevka? [y/N]: y
Репозиторий успешно подключен.
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ █
```

Рис. 3.28: Установка peterwu/iosevka

```
iosevka-ss18-fonts.noarch : Monospace, Input Mono Style
iosevka-term-curly-fonts.noarch : Monospace, Slab-serif
iosevka-term-curly-slab-fonts.noarch : Monospace, Curly Style, Slab-serif
iosevka-term-fonts.noarch : Monospace, Default
iosevka-term-slab-fonts.noarch : Monospace, Slab-serif
iosevka-term-ss01-fonts.noarch : Monospace, Andale Mono Style
iosevka-term-ss02-fonts.noarch : Monospace, Anonymous Pro Style
iosevka-term-ss03-fonts.noarch : Monospace, Consolas Style
iosevka-term-ss04-fonts.noarch : Monospace, Menlo Style
iosevka-term-ss05-fonts.noarch : Monospace, Fira Mono Style
iosevka-term-ss06-fonts.noarch : Monospace, Liberation Mono Style
iosevka-term-ss07-fonts.noarch : Monospace, Monaco Style
iosevka-term-ss08-fonts.noarch : Monospace, Pragmata Pro Style
iosevka-term-ss09-fonts.noarch : Monospace, Source Code Pro Style
iosevka-term-ss10-fonts.noarch : Monospace, Envy Code R Style
iosevka-term-ss11-fonts.noarch : Monospace, X Windows Fixed Style
iosevka-term-ss12-fonts.noarch : Monospace, Ubuntu Mono Style
iosevka-term-ss13-fonts.noarch : Monospace, Lucida Style
iosevka-term-ss14-fonts.noarch : Monospace, JetBrains Mono Style
iosevka-term-ss15-fonts.noarch : Monospace, IBM Plex Mono Style
iosevka-term-ss16-fonts.noarch : Monospace, PT Mono Style
iosevka-term-ss17-fonts.noarch : Monospace, Recursive Mono Style
iosevka-term-ss18-fonts.noarch : Monospace, Input Mono Style
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$
```

Рис. 3.29: Шрифты peterwu/iosevka

- 4) Устанавливаю бинарный файл. Скрипт определяет архитектуру процессора и операционную систему и скачивает необходимый файл с помощью wget (рис. 3.30):

```
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64
info installed ./bin/chezmoi
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$
```

Рис. 3.30: Подключение к chezmoi

Необходимо также создать собственный репозиторий с помощью утилит по заданному шаблону (рис. 3.31).

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

Рис. 3.31: Создание нового репозитория

Инициализировала chezmoi с репозиторием github, проверила, какие изменения внесёт chezmoi в домашний каталог (рис. 3.31).

```

+#
+XDG_DESKTOP_DIR="$HOME/Desktop"
+XDG_DOCUMENTS_DIR="$HOME/Documents"
+XDG_DOWNLOAD_DIR="$HOME/Downloads"
+XDG_MUSIC_DIR="$HOME/Music"
+XDG_PICTURES_DIR="$HOME/Pictures"
+XDG_PUBLICSHARE_DIR="$HOME/Public"
+XDG_TEMPLATES_DIR="$HOME/Templates"
+XDG_VIDEOS_DIR="$HOME/Videos"
install -m 644 /dev/null /home/srgubayjdullina/.config/user-dirs.locale
--- a/home/srgubayjdullina/.config/user-dirs.locale
+++ b/home/srgubayjdullina/.config/user-dirs.locale
@@ -0,0 +1,1 @@
+C
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ +XDG_DESKTOP_DIR="$HOME/Desktop"
-bash: +XDG_DESKTOP_DIR=/home/srgubayjdullina/Desktop: Нет такого файла или каталога
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ XDG_DESKTOP_DIR="$HOME/Desktop"
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ XDG_DOCUMENTS_DIR="$HOME/Documents"
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ XDG_DOWNLOAD_DIR="$HOME/Downloads"
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ XDG_MUSIC_DIR="$HOME/Music"
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ XDG_PICTURES_DIR="$HOME/Pictures"
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$ XDG_PUBLICSHARE_DIR="$HOME/Public"

```

Рис. 3.32: Chezmoi-изменения

4 Выводы

В ходе лабораторной работы я освоила нужные навыки работы с менеджерами паролей pass и навыки пользования chezmoi.

Список литературы

Лабораторная работа №5 (<https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=1098796>)