

Лабораторная работа №5

Настройка рабочей среды

Губайдуллина Софья Романовна

16 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

Актуальность лабораторной работы заключается в потребности использовать менеджеры паролей pass и работы с chezmoi.

Объект исследования: менеджеры паролей pass, шрифты и chezmoi. Предмет исследования: работа и настройка pass, установка шрифтов и дополнительного ПО, работа с chezmoi.

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

- 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.

Выполнение лабораторной работы

При помощи команд в терминале устанавливаем pass (рис. (fig:001?)).

```
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. 1: Установка pass

Устанавливаю gopass (рис. (fig:002?)).

```
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. 2: Установка gopass

Результат установки gopass (рис. (fig:003?)).

```
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
```

Проверяю наличие PGP-ключей (рис. (fig:004?)).

```
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. 4: Проверка ключей PGP

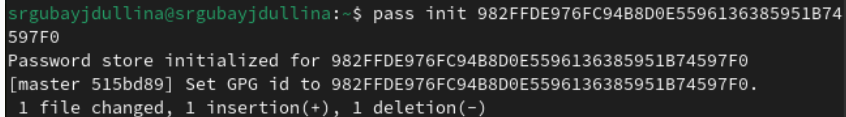
Создаю новый PGP-ключ (рис. (fig:005?)).

```
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]
```

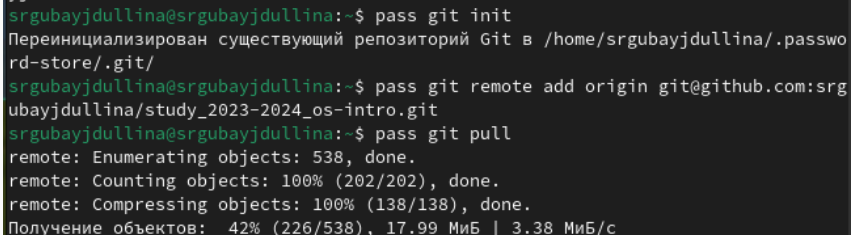
Инициализирую хранилище (рис. (fig:006?)).

A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is 'srgubayjdullina@srgubayjdullina:~\$'. The command 'pass init 982FFDE976FC94B8D0E5596136385951B74597F0' has been entered. The output shows the password store being initialized for the specified key, the GPG ID being set, and a summary of file changes.

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

Рис. 6: Pass init

Создаю структуру git (рис. (fig:007?)).



```
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. 7: Pass git init

Задаю адрес репозитория на хостинге, после чего выполняю команды `pass git pull` и `pass git push` (рис. (fig:008?))

```
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 использо
вано 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. 8: Pass git push

Подключаюсь к browserpass (рис. (fig:009?)).

```
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. 9: Подключение к browserpass

Настройка интерфейса с браузером

Произвожу установку (рис. (fig:010?)).

```
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 M
Установка слабых зависимостей:
  browserpass-chromium
      noarch 3.8.0-2.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass 1.1 M
  browserpass-firefox
      noarch 3.8.0-1.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass 1.1 M

Результат транзакции
=====
Установка 3 Пакета

Объем загрузки: 3.3 М
Объем изменений: 5.4 М
Продолжить? [д/н]: д
Загрузка пакетов:
```

Настройка интерфейса с браузером

Результаты установки (рис. (fig:011?)).

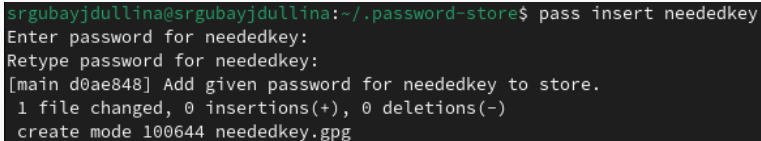
```
edorahosted.org>"
Отпечаток: 3686 65C9 3F16 72C7 AF55 1166 EF7C FF85 AE94 8483
Источник: https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/maximbaz/browserpass/pub
key.gpg
Продолжить? [д/н]: д
Импорт ключа успешно завершен
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка 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
```

Устанавливаю pass-otp (рис. (fig:012?)).

```
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!
```

Сохраняю и добавляю новые пароли (рис. (fig:013?)).



```
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. 13: Pass insert ключа

Делаю разблокировку ключа в окне терминала (рис. (fig:014?)).

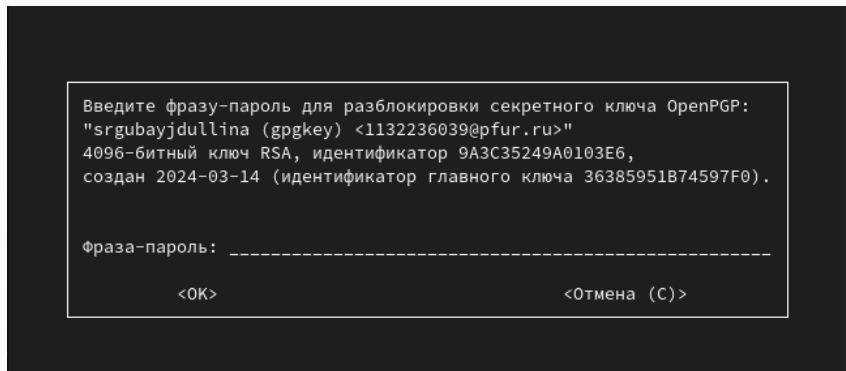
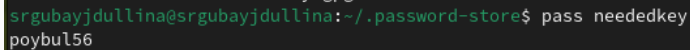


Рис. 14: Разблокировка ключа

Отображаю пароль для указанного имени файла (рис. (fig:015?)).

A terminal window with a dark background. The prompt is 'srgubayjdullina@srgubayjdullina:~/.password-store\$'. The command 'pass neededkey' has been entered. The output 'poybu156' is displayed on the next line.

```
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~/.password-store$ pass neededkey
poybu156
```

Рис. 15: Pass key

Заменяю существующий пароль (рис. (fig:016?)).

```
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~/.password-store$ pass generate --in-place neededkey
[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. 16: Перемещение пароля ключа

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. (fig:017?)).

```
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
```


Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. (fig:018?)).

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 скрипта:	:	fontawesome4-fonts-1:4.7.0-19.fc39.noarch		1/1

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. (fig:019?)).

```
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
```

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. (fig:020?)).

```
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
```

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. (fig:021?)).

```
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
```

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. (fig:022?)).

```
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 к
kitty-terminfo       noarch       0.31.0-1.fc39        updates      26 к
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:
```

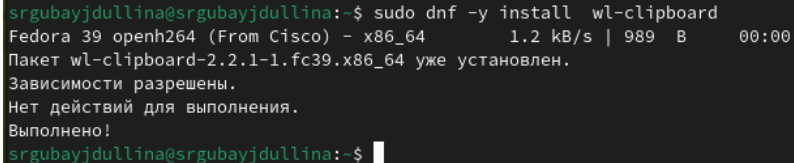
Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. (fig:023?)).

```
fontawesome-6-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-6-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
```

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. (fig:024?)).

A terminal window with a dark background and green text. The prompt is 'srgubayjdullina@srgubayjdullina:~\$'. The command 'sudo dnf -y install wl-clipboard' has been entered. The output shows progress for 'Fedora 39 openh264 (From Cisco) - x86_64' at 1.2 kB/s, with a progress bar and '989 B' and '00:00'. It then states 'Пакет wl-clipboard-2.2.1-1.fc39.x86_64 уже установлен.' (Package already installed), 'Зависимости разрешены.' (Dependencies resolved), and 'Нет действий для выполнения.' (No actions for execution). Finally, it says 'Выполнено!' (Done!). The prompt returns to 'srgubayjdullina@srgubayjdullina:~\$' with a cursor.

```
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. 24: Установка wl-clipboard

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. (fig:025?)).

	Версия		Репозиторий	Размер
=====				
Установка:				
mpv	x86_64	0.36.0-3.fc39	fedora	1.6 M
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 M
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 M
yt-dlp	noarch	2023.12.30-1.fc39	updates	5.4 M
yt-dlp-bash-completion	noarch	2023.12.30-1.fc39	updates	12 k

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. (fig:026?)).

```
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. 26: Установка grim

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. (fig:027?)).

```
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.
```

Устанавливаю необходимые шрифты (рис. (fig:028?)).

```
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.

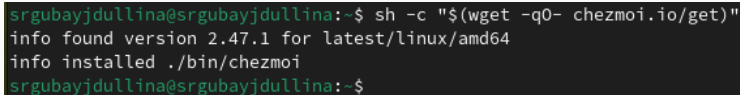
```
srgubayjdullina@srgubayjdullina:~$
```

Рис. 28: Установка peterwu/iosevka

Установка шрифтов (рис. (fig:029?)).

```
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
```

Устанавливаю бинарный файл (рис. (fig:030?)).

A terminal window with a dark background and green text. The prompt is 'srgubayjdullina@srgubayjdullina:~\$'. The command entered is 'sh -c "\$(wget -qO- chezmoi.io/get)"'. The output shows 'info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64' and 'info installed ./bin/chezmoi'. The prompt returns to 'srgubayjdullina@srgubayjdullina:~\$'.

```
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. 30: Подключение к chezmoi

Создаю собственный репозиторий с помощью утилит по заданному шаблону (рис. (fig:031?)).

```
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. 31: Создание нового репозитория

Создание собственного репозитория с помощью утилит и подключение его к своей системе

Инициализировала chezmoi с репозиторием github, проверила, какие изменения внесёт chezmoi в домашний каталог (рис. (fig:031?)).

```
+#
+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"
```

Результаты

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

И у паролей есть свои менеджеры !