

Лабораторная работа №5

Настройка рабочей среды.

Митрофанов Тимур Александрович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	16

Список иллюстраций

2.1	Установка pass	5
2.2	Установка gorass	6
2.3	Просмотр списка ключей	6
2.4	Инициализация хранилища	6
2.5	Создание структуры git	7
2.6	Создание нового репозитория pass	7
2.7	Задавание адреса репозитория на хостинге	7
2.8	Выполнение для синхронизации	8
2.9	Проверка актуальности синхронизации	8
2.10	Также проверим статус синхронизации	8
2.11	Разрешение внедрения плагина	9
2.12	Установка плагина	9
2.13	Установка плагина в браузере	10
2.14	Сохранение пароля	10
2.15	Вывод пароля	10
2.16	Генерация пароля	11
2.17	Установим доп. ПО	11
2.18	Установим шрифты	12
2.19	Установка бинарного файла	12
2.20	Создадим собственный репозиторий с помощью утилит	12
2.21	Инициализируем chezmoi	12
2.22	Проверим, какие изменения внесёт chezmoi	13
2.23	Нас устраивают изменения, внесённые chezmoi, запустим chezmoi apply -v	14
2.24	Установим chezmoi	14
2.25	Инициализируем chezmoi	14
2.26	Проверим, какие изменения внесёт chezmoi	14
2.27	Нас устраивают изменения, внесённые chezmoi, запустим chezmoi apply -v	15
2.28	Извлечём последние изменения из репозитория и применим их.	15
2.29	Подключение атосохранения изменений	15

1 Цель работы

Настройка рабочей среды для дальнейшей работы.

2 Выполнение лабораторной работы

Устанавливаем менеджер паролей при помощи команд ***dnf install pass pass-otp*** и ***dnf install gopass***. (рис. 2.1) и (рис. 2.2)

```
[tamirofanov@tamirofanov ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для tamirofanov:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:03:59 назад, Вт 12 мар 2024 00:40:13.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет      Архитектура  Версия      Репозиторий  Размер
-----
Установка:
pass      noarch      1.7.4-8.fc39      fedora      59 k
pass-otp  noarch      1.2.0-12.fc39      fedora      28 k
Установка зависимостей:
libbooth  x86_64      2.6.9-2.fc39      fedora      48 k
oathtool  x86_64      2.6.9-2.fc39      fedora      45 k
qrencode  x86_64      4.1.1-5.fc39      fedora      25 k
=====
Результат транзакции
=====
Установка 5 Пакетов

Объем загрузки: 205 k
Объем изменений: 414 k
Продолжить? [д/н]: y
Загрузка пакетов:
Ожидание завершения процесса с PID 2203.
^СЗгруженные пакеты были сохранены в кэше до следующей успешной транзакции.
Вы можете удалить кэшированные пакеты, выполнив «dnf clean packages».
KeyboardInterrupt: Останов процесса.
[tamirofanov@tamirofanov ~]$
[tamirofanov@tamirofanov ~]$
[tamirofanov@tamirofanov ~]$
[tamirofanov@tamirofanov ~]$
[tamirofanov@tamirofanov ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:06:02 назад, Вт 12 мар 2024 00:40:13.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет      Архитектура  Версия      Репозиторий  Размер
-----
Установка:
pass      noarch      1.7.4-8.fc39      fedora      59 k
pass-otp  noarch      1.2.0-12.fc39      fedora      28 k
Установка зависимостей:
libbooth  x86_64      2.6.9-2.fc39      fedora      48 k
oathtool  x86_64      2.6.9-2.fc39      fedora      45 k
qrencode  x86_64      4.1.1-5.fc39      fedora      25 k
=====
Результат транзакции
=====
Установка 5 Пакетов

Объем загрузки: 205 k
Объем изменений: 414 k
```

Рис. 2.1: Установка pass

```
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$ sudo dnf install gopass
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:08:32 назад, Вт 12 мар 2024 00:40:13.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия      Репозиторий      Размер
-----
Установка:
gopass                x86_64       1.15.2-2.fc38      fedora            7.1 M
Установка зависимостей:
fish                  x86_64       3.7.0-1.fc39        updates          3.4 M
pcr2-utf32            x86_64       10.42-1.fc39.2      fedora            200 k
Установка слабых зависимостей:
yt-dlp-fish-completion noarch       2023.12.30-1.fc39    updates           21 k
=====
Результат транзакции
=====
Установка 4 Пакета

Объем загрузки: 11 M
Объем изменений: 33 M
Продолжить? [д/н]: y
Загрузка пакетов:
(1/4): pcr2-utf32-10.42-1.fc39.2.x86_64.rpm                133 kB/s | 200 kB    00:01
(2/4): yt-dlp-fish-completion-2023.12.30-1.fc39.noarch.rpm  119 kB/s | 21 kB    00:00
(3/4): fish-3.7.0-1.fc39.x86_64.rpm                        1.0 MB/s | 3.4 MB    00:03
(4/4): gopass-1.15.2-2.fc38.x86_64.rpm                      912 kB/s | 7.1 MB    00:07
=====
Общий размер                                1.1 MB/s | 11 MB    00:09
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка : 1/1
Установка : pcr2-utf32-10.42-1.fc39.2.x86_64 1/4
Установка : fish-3.7.0-1.fc39.x86_64 2/4
Запуск скрипта: fish-3.7.0-1.fc39.x86_64 2/4
Установка : gopass-1.15.2-2.fc38.x86_64 3/4
Установка : yt-dlp-fish-completion-2023.12.30-1.fc39.noarch 4/4
Запуск скрипта: yt-dlp-fish-completion-2023.12.30-1.fc39.noarch 4/4
Проверка : gopass-1.15.2-2.fc38.x86_64 1/4
Проверка : pcr2-utf32-10.42-1.fc39.2.x86_64 2/4
Проверка : fish-3.7.0-1.fc39.x86_64 3/4
Проверка : yt-dlp-fish-completion-2023.12.30-1.fc39.noarch 4/4

Установлен:
fish-3.7.0-1.fc39.x86_64 gopass-1.15.2-2.fc38.x86_64 pcr2-utf32-10.42-1.fc39.2.x86_64
yt-dlp-fish-completion-2023.12.30-1.fc39.noarch

Выполнено!
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
```

Рис. 2.2: Установка gopass

Просмотрим список ключей. (рис. 2.3)

```
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$ gpg --list-secret-keys
[keyboard]
-----
sec   rsa4096 2024-02-29 [SC]
      BC4649B8272599C806F4DB47F7C498496F9B8B63
uid   [ абсолютно ] Timur Mitrofanov <mitrofanov-t@nk.ru>
ssb   rsa4096 2024-02-29 [E]

[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
```

Рис. 2.3: Просмотр списка ключей

Инициализируем хранилище. (рис. 2.4)

```
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$ pass init mitrofanov-t@nk.ru
mkdir: создан каталог '/home/tamitrofanov/.password-store/'
Password store initialized for mitrofanov-t@nk.ru
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
```

Рис. 2.4: Инициализация хранилища

Создадим структуру git. (рис. 2.5)

```
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$ pass git init  
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/tamitrofanov/.password-store/.git/  
[master (корневой коммит) 9a08b4a] Add current contents of password store.  
1 file changed, 1 insertion(+)  
create mode 100644 .gpg-id  
[master 6f559f0] Configure git repository for gpg file diff.  
1 file changed, 1 insertion(+)  
create mode 100644 .gitattributes  
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
```

Рис. 2.5: Создание структуры git

Создадим новый репозиторий pass. (рис. 2.6)

The screenshot shows the GitHub 'Create new repository' page. The 'Owner' is 'MitrofanovTimurAlexsandrovich' and the 'Repository name' is 'pass', with a green checkmark indicating 'pass is available'. The 'Description' field is empty. Under 'Visibility', the 'Public' option is selected. The 'Initialize this repository with' section has 'Add a README file' checked. The 'Add .gitignore' section has '.gitignore template: None' selected. The 'Choose a license' section has 'License: None' selected. A note at the bottom states: 'You are creating a public repository in your personal account.' A green 'Create repository' button is at the bottom right.

Рис. 2.6: Создание нового репозитория pass

Зададим адрес репозитория на хостинге. (рис. 2.7)

```
tamitrofanov@tamitrofanov ~]$  
tamitrofanov@tamitrofanov ~]$ pass git remote add origin git@github.com:MitrofanovTimurAlexsandrovich/pass.git  
tamitrofanov@tamitrofanov ~]$  
tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
```

Рис. 2.7: Задавание адреса репозитория на хостинге

Для синхронизации выполним следующие команды. (рис. 2.8)

```

[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$ pass git push --set-upstream origin master
Перечисление объектов: 6, готово.
Подсчет объектов: 100% (6/6), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 1.81 КиБ | 370.00 КиБ/с, готово.
Всего 6 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:MitrofanovTimurAlexsandrovich/pass.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$ pass git pull
Уже актуально.
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$

```

Рис. 2.8: Выполнение для синхронизации

Проверим что все данные синхронизированы и нам нечего коммитить на сервер.
(рис. 2.9)

```

[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$ pass git pull
Уже актуально.
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$ cd ~/.password-store/
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ cd ~/.password-store/
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ git commit -am 'edit manually'
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ git push
Everything up-to-date
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$

```

Рис. 2.9: Проверка актуальности синхронизации

Также проверим статус синхронизации. (рис. 2.10)

```

[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ pass git status
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$

```

Рис. 2.10: Также проверим статус синхронизации

Для настройки работы с интерфейсом браузера добавим разрешения и установим соответствующие плагины. (рис. 2.11) и (рис. 2.12) и (рис. 2.13)


```
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ sudo dnf copr enable maximbaz/browserpass
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-1-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.
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
```

Рис. 2.11: Разрешение внедрения плагина

```
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ sudo dnf install browserpass
Copr repo for browserpass owned by maximbaz                               3.1 kB/s | 2.4 kB    00:00
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 M
Объем изменений: 5.4 M
Продолить? [д/н]: y
Загрузка пакетов:
(1/3): browserpass-firefox-3.8.0-1.fc39.noarch.rpm                322 kB/s | 1.1 MB    00:03
(2/3): browserpass-chromium-3.8.0-2.fc39.noarch.rpm              297 kB/s | 1.1 MB    00:03
(3/3): browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64.rpm                       271 kB/s | 1.1 MB    00:04
=====
Общий размер
Copr repo for browserpass owned by maximbaz                            817 kB/s | 3.3 MB    00:04
Импорт GPG-ключа 64E948483:
Идентификатор пользователя: "maximbaz_Browserpass (None)" <maximbaz@browserpass@copr.fedorahosted.org>
Отпечаток: 3686 65C9 3F16 72C7 AF55 1166 EF7C FF85 AE94 8483
Источник: https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/maximbaz/browserpass/pubkey.gpg
Продолить? [д/н]: y
Импорт ключа успешно завершен
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
=====
Подготовка      :
Установка       : browserpass-chromium-3.8.0-2.fc39.noarch          1/1
Установка       : browserpass-firefox-3.8.0-1.fc39.noarch          1/3
Установка       : browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64                  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!
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
```

Рис. 2.12: Установка плагина

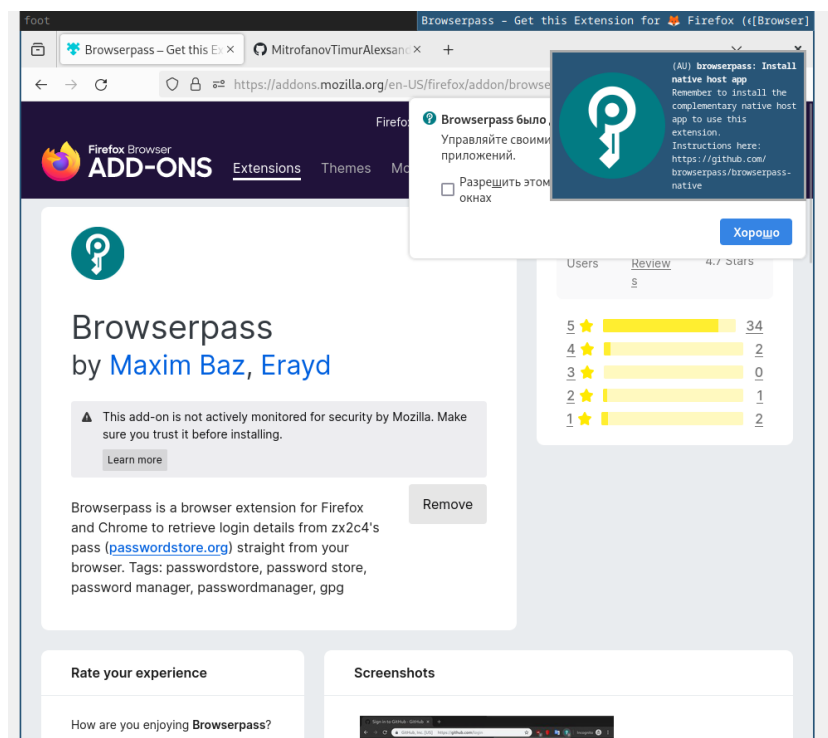


Рис. 2.13: Установка плагина в браузере

Создадим файл с паролями и запишем туда первый пароль. (рис. 2.14)

```
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ touch pass.txt
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ pass insert pass.txt
Enter password for pass.txt:
Retype password for pass.txt:
(master d34cd9d) Add given password for pass.txt to store.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 pass.txt.gpg
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
```

Рис. 2.14: Сохранение пароля

Проверим заданный пароль. (рис. 2.15)

```
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ pass pass.txt
1991
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
```

Рис. 2.15: Вывод пароля

Сгенерируем новый пароль и запишем его в файл. (рис. 2.16)

```
1991
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ pass generate --in-place pass.txt
[master 1260e0d] Replace generated password for pass.txt.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for pass.txt is:
1(s%8IJRdgXYQ9b"bs./0Z[e=
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
```

Рис. 2.16: Генерация пароля

Установим доп. ПО для работами с файлами конфигурации. (рис. 2.17)

```
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ sudo dnf -y install \
dunst \
fontawesome-fonts \
powerline-fonts \
light \
fuzzel \
swaylock \
kitty \
waybar swaybg \
wl-clipboard \
mpv \
grim \
slurp
[sudo] пароль для tamitrofanov:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:08:00 назад, Вт 12 мар 2024 01:29:49.
Пакет dunst-1.9.2-2.fc39.x86_64 уже установлен.
Пакет light-1.2.2-10.fc39.x86_64 уже установлен.
Пакет swaylock-1.7.2-2.fc39.x86_64 уже установлен.
Пакет waybar-0.9.24-1.fc39.x86_64 уже установлен.
Пакет swaybg-1.2.0-3.fc39.x86_64 уже установлен.
Пакет wl-clipboard-2.2.1-1.fc39.x86_64 уже установлен.
Пакет mpv-0.36.0-3.fc39.x86_64 уже установлен.
Пакет grim-1.4.1-1.fc39.x86_64 уже установлен.
Пакет slurp-1.5.0-1.fc39.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.

=====
Пакет                Архитектура          Версия                Репозиторий           Размер
-----
Установка:
fontawesome4-fonts    noarch                1:4.7.0-19.fc39       fedora                 204 k
fuzzel                x86_64                1.9.2-2.fc39          fedora                 120 k
kitty                 x86_64                0.31.0-1.fc39         updates               1.7 M
powerline-fonts       noarch                2.8.3-14.fc39         updates                14 k
Установка зависимостей:
kitty-kitten          x86_64                0.31.0-1.fc39         updates               5.0 M
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:
fipgrep              x86_64                14.1.0-2.fc39         updates               1.5 M
=====
Результат транзакции
=====
Установка 8 Пакетов

Объем загрузки: 8.6 М
Объем изменений: 28 М
Загрузка пакетов:
(1/8): fuzzel-1.9.2-2.fc39.x86_64.rpm                226 kB/s | 120 kB  00:00
(2/8): fontawesome4-fonts-4.7.0-19.fc39.noarch.rpm    220 kB/s | 204 kB  00:00
(3/8): kitty-shell-integration-0.31.0-1.fc39.noarch.rpm 386 kB/s | 47 kB  00:00
(4/8): kitty-terminfo-0.31.0-1.fc39.noarch.rpm        109 kB/s | 26 kB  00:00
```

Рис. 2.17: Установим доп. ПО

Установим шрифты. (рис. 2.18)

```
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
sudo dnf search iosevka
sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-alle-fonts iosevka-curl-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
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.
и качество и безопасность пакетов не поддерживается 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.
Copr repo for iosevka owned by peterwu
ios evka 52 kB/s | 53 kB 00:01
ios evka src : Slender typeface for code, from code.
ios evka-alle src : Slender typeface for code, from code.
ios evka-alle-fonts noarch : Quasi-proportional, Sans-serif
ios evka-curl src : Slender typeface for code, from code.
ios evka-curl-fonts noarch : Monospace, Curly Style
ios evka-curl-slab src : Slender typeface for code, from code.
ios evka-curl-slab-fonts noarch : Monospace, Curly Style, Slab-serif
ios evka-etoile src : Slender typeface for code, from code.
ios evka-etoile-fonts noarch : Quasi-proportional, Slab-serif
ios evka-fixed-curl-fonts noarch : Monospace, Slab-serif
ios evka-fixed-curl-slab-fonts noarch : Monospace, Curly Style, Slab-serif
ios evka-fixed-fonts noarch : Monospace, Default
ios evka-fixed-slab-fonts noarch : Monospace, Slab-serif
ios evka-fixed-slab1-fonts noarch : Monospace, Andale Mono Style
ios evka-fixed-slab2-fonts noarch : Monospace, Anonymous Pro Style
ios evka-fixed-slab3-fonts noarch : Monospace, Consolas Style
ios evka-fixed-slab4-fonts noarch : Monospace, Menlo Style
ios evka-fixed-slab5-fonts noarch : Monospace, Fira Mono Style
ios evka-fixed-slab6-fonts noarch : Monospace, Liberation Mono Style
ios evka-fixed-slab7-fonts noarch : Monospace, Monaco Style
ios evka-fixed-slab8-fonts noarch : Monospace, Pragmata Pro Style
ios evka-fixed-slab9-fonts noarch : Monospace, Source Code Pro Style
ios evka-fixed-slab10-fonts noarch : Monospace, Emy Code R Style
ios evka-fixed-slab11-fonts noarch : Monospace, X Windows Fixed Style
ios evka-fixed-slab12-fonts noarch : Monospace, Ubuntu Mono Style
ios evka-fixed-slab13-fonts noarch : Monospace, Lucida Style
ios evka-fixed-slab14-fonts noarch : Monospace, JetBrains Mono Style
ios evka-fixed-slab15-fonts noarch : Monospace, IBM Plex Mono Style
ios evka-fixed-slab16-fonts noarch : Monospace, PT Mono Style
ios evka-fixed-slab17-fonts noarch : Monospace, Recursive Mono Style
```

Рис. 2.18: Установим шрифты

Установим бинарный файл. (рис. 2.19)

```
Выполнено!
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64
info installed ./bin/chezmoi
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$
```

Рис. 2.19: Установка бинарного файла

Создадим собственный репозиторий с помощью утилит. (рис. 2.20)

```
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$ gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --private
Created repository MitrofanovTimurAlexsandrovich/dotfiles on GitHub
https://github.com/MitrofanovTimurAlexsandrovich/dotfiles
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$
```

Рис. 2.20: Создадим собственный репозиторий с помощью утилит

Инициализируем chezmoi с нашим репозиторием dotfiles. (рис. 2.21)

```
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$ chezmoi init git@github.com:MitrofanovTimurAlexsandrovich/dotfiles.git
Клонирование в /home/tamirofanov/.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
Получение объектов: 100% (100/100), 77.67 KiB | 1.26 МБ/с, готово.
[tamirofanov@tamirofanov .password-store]$
```

Рис. 2.21: Инициализируем chezmoi

Проверим, какие изменения внесёт chezmoi в домашний каталог. (рис. 2.22)

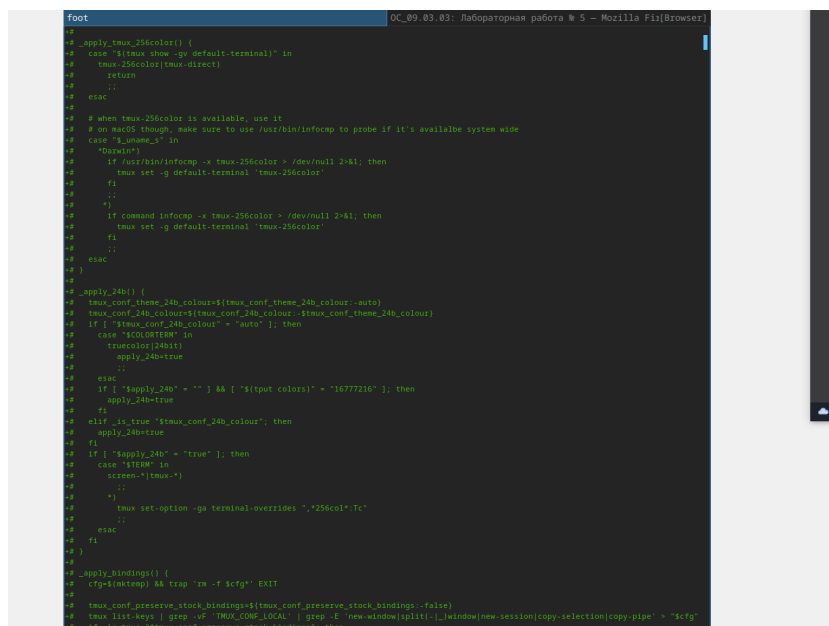


Рис. 2.22: Проверим, какие изменения внесёт chezmoi

Нас устраивают изменения, внесённые chezmoi, запустим ***chezmoi apply*** -v.
(рис. 2.23)

Нас устраивают изменения, внесённые chezmoi, запустим **chezmoi apply -v**. (рис. 2.27)

```
tamtrofanov@tamtrofanov-VirtualBox:~$ chezmoi apply -v
```

Рис. 2.27: Нас устраивают изменения, внесённые chezmoi, запустим **chezmoi apply -v**

Извлечём последние изменения из репозитория и применим их. (рис. 2.28)

```
[tamtrofanov@tamtrofanov .password-store]$  
[tamtrofanov@tamtrofanov .password-store]$  
[tamtrofanov@tamtrofanov .password-store]$ chezmoi git pull -- --autostash --rebase && chezmoi diff  
Уже актуально.  
[tamtrofanov@tamtrofanov .password-store]$ chezmoi apply
```

Рис. 2.28: Извлечём последние изменения из репозитория и применим их.

Включим автоматическую фиксацию изменений прописав соответствующие команды в файле ~/.config/chezmoi/chezmoi.toml. (рис. 2.29)

```
[[data]]  
  email = "mitrofanov-t@bk.ru"  
  
[[git]]  
  autoCommit = true  
  autoPush = true
```

Рис. 2.29: Подключение атосохранения изменений

3 Выводы

В этой лабораторной работе я Настроил рабочую среду для дальнейшей работы.