

# Лабораторная работа №5

Настройка рабочей среды.

---

Митрофанов Тимур Александрович

02 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Информация

---

- Митрофанов Тимур Александрович
- Студент 1 курса
- Российский университет дружбы народов
- 1132231842@pfur.ru

## Цель работы

---

Настройка рабочей среды для дальнейшей работы.

# Выполнение лабораторной работы

---

# Выполнение лабораторной работы

Устанавливаем менеджер паролей при помощи команд *dnf install pass* *pass-otp* и *dnf install gopass*.

```
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для tamitrofanov:
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:
liboath              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.
^CЗагруженные пакеты были сохранены в кэше до следующей успешной транзакции.
Вы можете удалить кэшированные пакеты, выполнив «dnf clean packages».
KeyboardInterrupt: Останов процесса.
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$ 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:
```

## Просмотрим список ключей

```
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$ gpg --list-secret-keys  
[keyboxd]  
-----  
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. 3:** Просмотр списка ключей



## Инициализируем хранилище

```
[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. 4:** Инициализация хранилища

## Создадим структуру git

```
[tamitrofanov@tamitrofanov ~]$  
[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. 5:** Создание структуры git

# Создадим новый репозиторий pass

Owner \*



MitrofanovTimurAlexsandrovich

Repository name \*

pass

✔ pass is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [improved-fishstick](#) ?

Description (optional)



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:



Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

.gitignore template: None

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

License: None

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)



You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

## Зададим адрес репозитория на хостинге

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

**Рис. 7:** Зададим адрес репозитория на хостинге

Для синхронизации выполним следующие команды

```
[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 ~]$
```

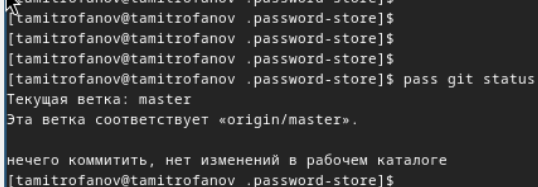
Рис. 8: Выполнение для синхронизации

Проверим что все данные синхронизированы и нам нечего коммитить на сервер

```
[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».  
  
нечего 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. 9:** Проверка актуальности синхронизации

Также проверим статус синхронизации

A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is [tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]\$. The command 'pass git status' has been entered. The output shows 'Текущая ветка: master' and 'Эта ветка соответствует «origin/master».' followed by a blank line and 'ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге'.

```
[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. 10:** Также проверим статус синхронизации

Для настройки работы с интерфейсом браузера добавим разрешения и установим соответствующие плагины

```
[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]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
```

Рис. 11: Разрешение внедрения плагина

```
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ sudo dnf install browserpass  
Copr repo for browserpass owned by maximbaz  
Зависимости разрешены.  
3.1 kB/s | 2.4 kB 00:00  
=====
```

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  
===== I =====  
Установка 3 Пакета  
  
Объем загрузки: 3.3 М  
Объем изменений: 5.4 М
```

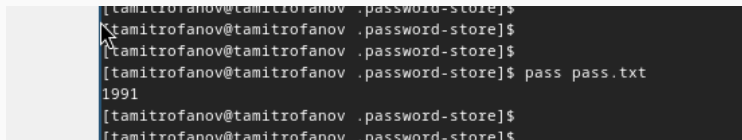


Создадим файл с поролями и запишем туда первый пароль

```
[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:  
gpg: 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. 14: Сохранение пароля

Проверим заданный пароль

A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is [tamtrofano@tamtrofano .password-store]\$. The user enters a password, which is masked with asterisks. The user then enters 'pass pass.txt' and the terminal outputs '1991'.

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

**Рис. 15:** Вывод пароля

Сгенерируем новый пароль и запишем его в файл

```
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. 16: Генерация пароля

# Установим доп. ПО для работами с файлами конфигурации

```
[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, 8т 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:				
fontawesome-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:				
ripgrep	x86_64	14.1.0-2.fc39	updates	1.5 M
Результат транзакции				
=====				
Установка 8 Пакетов				
Объем загрузки: 8.6 M				
Объем изменений: 28 M				
Загрузка пакетов:				
(1/8): fuzzel-1.9.2-2.fc39.x86_64.rpm			226 kB/s   120 kB	00:00
(2/8): fontawesome4-fonts-1.4.7.0-19.fc39.noarch.rpm			220 kB/s   204 kB	00:00
(3/8): kitty-shell-integration-0.31.0-1.fc39.noarch.rpm			306 kB/s   47 kB	00:00
(4/8): kitty-terminfo-0.31.0-1.fc39.noarch.rpm			109 kB/s   26 kB	00:00

# Установим шрифты

```
[tamirofanov@tamirofanov ~]$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
sudo dnf search iosevka
sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-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-1-can-build-in-copr](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/peterwu/iosevka? [y/N]: y  
Репозиторий успешно подключен.

Copr repo for iosevka owned by peterwu

52 kB/s | 53 kB | 00:01

iosevka.src : Slender typeface for code, from code.

----- Имя точное соответствие: iosevka -----

iosevka-aile.src : Slender typeface for code, from code.

----- Имя совпадение: iosevka -----

iosevka-aile-fonts.noarch : Quasi-proportional, Sans-serif

iosevka-curly.src : Slender typeface for code, from code.

iosevka-curly-fonts.noarch : Monospace, Curly Style

iosevka-curly-slab.src : Slender typeface for code, from code.

iosevka-curly-slab-fonts.noarch : Monospace, Curly Style, Slab-serif

iosevka-etoile.src : Slender typeface for code, from code.

iosevka-etoile-fonts.noarch : Quasi-proportional, Slab-serif

iosevka-fixed-curly-fonts.noarch : Monospace, Slab-serif

iosevka-fixed-curly-slab-fonts.noarch : Monospace, Curly Style, Slab-serif

iosevka-fixed-fonts.noarch : Monospace, Default

iosevka-fixed-slab-fonts.noarch : Monospace, Slab-serif

iosevka-fixed-ss01-fonts.noarch : Monospace, Andale Mono Style

iosevka-fixed-ss02-fonts.noarch : Monospace, Anonymous Pro Style

iosevka-fixed-ss03-fonts.noarch : Monospace, Consolas Style

iosevka-fixed-ss04-fonts.noarch : Monospace, Menlo Style

iosevka-fixed-ss05-fonts.noarch : Monospace, Fira Mono Style

iosevka-fixed-ss06-fonts.noarch : Monospace, Liberation Mono Style

iosevka-fixed-ss07-fonts.noarch : Monospace, Monaco Style

iosevka-fixed-ss08-fonts.noarch : Monospace, Pragmata Pro Style

iosevka-fixed-ss09-fonts.noarch : Monospace, Source Code Pro Style

iosevka-fixed-ss10-fonts.noarch : Monospace, Envy Code R Style

iosevka-fixed-ss11-fonts.noarch : Monospace, X Windows Fixed Style

iosevka-fixed-ss12-fonts.noarch : Monospace, Ubuntu Mono Style

iosevka-fixed-ss13-fonts.noarch : Monospace, Lucida Style

iosevka-fixed-ss14-fonts.noarch : Monospace, JetBrains Mono Style

iosevka-fixed-ss15-fonts.noarch : Monospace, IBM Plex Mono Style

iosevka-fixed-ss16-fonts.noarch : Monospace, PT Mono Style

iosevka-fixed-ss17-fonts.noarch : Monospace, Recursive Mono Style

## Установим бинарный файл

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

**Рис. 19:** Установка бинарного файла

## Создадим собственный репозиторий с помощью утилит

```
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ gh repo create dotfiles --template="yamadharmadotfiles-template" --private  
✓ Created repository MitrofanovTimurAlexsandrovichdotfiles on GitHub  
https://github.com/MitrofanovTimurAlexsandrovichdotfiles  
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
```

**Рис. 20:** Создадим собственный репозиторий с помощью утилит

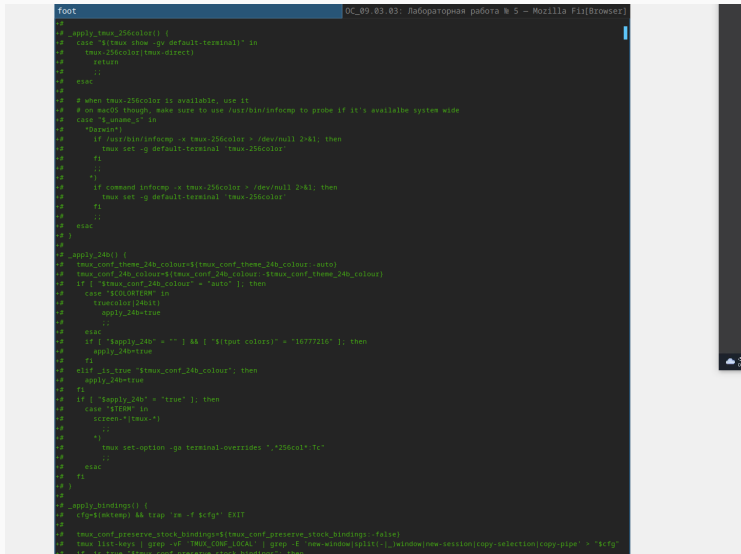
## Инициализируем chezmoi с нашим репозиторием dotfiles

```
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$  
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$ chezmoi init git@github.com:MitrofanovTimurAlexsandrovich/dotfiles.git  
Клонирование в /home/tamitrofanov/.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), 77.87 КиБ | 1.26 МБ/с, готово.  
[tamitrofanov@tamitrofanov .password-store]$
```

**Рис. 21:** Инициализируем chezmoi



## Проверим, какие изменения внесёт chezmoi в домашний каталог



```
foot
OC_09.03.03: Лабораторная работа № 5 - Mozilla Firefox

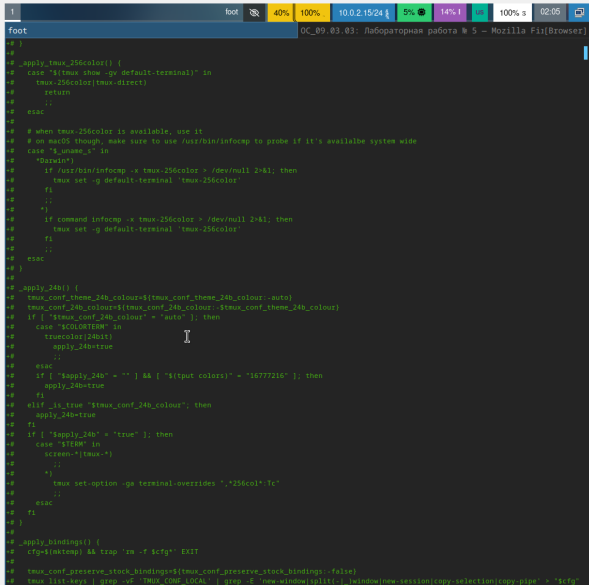
# _apply_tmux_256color() {
#   case "${tmux show -gv default-terminal}" in
#     tmux-256color|tmux-direct)
#       return
#     ;;
#   esac
#
#   # when tmux-256color is available, use it
#   # on macOS though, make sure to use /usr/bin/infocmp to probe if it's available system wide
#   case "$_uname_s" in
#     Darwin)
#       if /usr/bin/infocmp -x tmux-256color > /dev/null 2>&1; then
#         tmux set -g default-terminal 'tmux-256color'
#       fi
#     ;;
#   *)
#     if command infocmp -x tmux-256color > /dev/null 2>&1; then
#       tmux set -g default-terminal 'tmux-256color'
#     fi
#   ;;
#   esac
# }

# _apply_24b() {
#   tmux_conf_theme_24b_colour=${tmux_conf_theme_24b_colour:-auto}
#   tmux_conf_24b_colour=${tmux_conf_24b_colour:-$tmux_conf_theme_24b_colour}
#   if [ "${tmux_conf_24b_colour}" = "auto" ]; then
#     case "$COLORTERM" in
#       truecolor|24bit)
#         apply_24b=true
#       ;;
#     esac
#     if [ "${apply_24b}" = "" ] && [ "${tput colors}" = "16777216" ]; then
#       apply_24b=true
#     fi
#   elif _is_true "${tmux_conf_24b_colour}"; then
#     apply_24b=true
#   fi
#   if [ "${apply_24b}" = "true" ]; then
#     case "$TERM" in
#       screen-*)
#         screen-*)
#           ;;
#       *)
#         tmux set-option -ga terminal-overrides ",*256col:1c"
#       ;;
#     esac
#   fi
# }

# _apply_bindings() {
#   cfg=${intesp} && trap 'rm -f $cfg' EXIT
#
#   tmux_conf_preserve_stock_bindings=${tmux_conf_preserve_stock_bindings:-false}
#   tmux list-keys | grep -vF "TMUX_CONF_LOCAL" | grep -E "new-window|split(-|_)|window|new-session|copy-selection|copy-pipe" > "$cfg"
#   if _is_true "${tmux_conf_preserve_stock_bindings}"; then
```

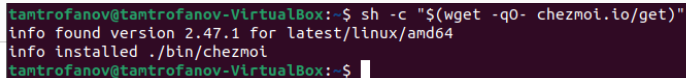
Рис. 22: Проверим, какие изменения внесёт chezmoi

Нас устраивают изменения, внесённые *chezmoi*, запустим *chezmoi apply -v*



```
1 foot 40% 100% 10.02.15/24 5% 14% 100% 02:05
foot 0C_09.03.03: Лабораторная работа № 5 - Mozilla Firefox
# #
# #
# # _apply_tmux_256color() {
# #   case "${tmux show -gv default-terminal}" in
# #     tmux-256color|tmux-direct)
# #       return
# #     ;;
# #     esac
# #   ;;
# #
# #   # when tmux-256color is available, use it
# #   # on macOS though, make sure to use /usr/bin/infocmp to probe if it's available system wide
# #   case "${uname_s}" in
# #     "Darwin")
# #       if /usr/bin/infocmp -x tmux-256color > /dev/null 2>&1; then
# #         tmux set -g default-terminal 'tmux-256color'
# #       fi
# #     ;;
# #     *)
# #       if command infocmp -x tmux-256color > /dev/null 2>&1; then
# #         tmux set -g default-terminal 'tmux-256color'
# #       fi
# #     ;;
# #   esac
# # }
# #
# # _apply_24b() {
# #   tmux_conf_theme_24b_colour=${tmux_conf_theme_24b_colour:-auto}
# #   tmux_conf_24b_colour=${tmux_conf_24b_colour:-$tmux_conf_theme_24b_colour}
# #   if [ "${tmux_conf_24b_colour}" = "auto" ]; then
# #     case "${COLORTERM}" in
# #       truecolor|24bit)
# #         apply_24b=true
# #       ;;
# #       esac
# #     if [ "${apply_24b}" = "" ] && [ "${tput colors}" = "16777216" ]; then
# #       apply_24b=true
# #     fi
# #     elif _is_true "${tmux_conf_24b_colour}"; then
# #       apply_24b=true
# #     fi
# #     if [ "${apply_24b}" = "true" ]; then
# #       case "${TERM}" in
# #         screen-*)
# #           ;;
# #         *)
# #           tmux set-option -ga terminal-overrides ",*256col*:Tc"
# #           ;;
# #       esac
# #     fi
# #   }
# #
# # _apply_bindings() {
# #   cfg=${nktmp} && trap 'rm -f $cfg' EXIT
# #
# #   tmux_conf_preserve_stock_bindings=${tmux_conf_preserve_stock_bindings:-false}
# #   tmux list-keys | grep -vF "TMUX_CONF_LOCAL" | grep -F "new-window|split|_|te|new-session|copy-selection|copy-pipe" > "$cfg"
```

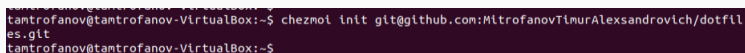
Установим chezmoi на второй вирт машине

A terminal window with a dark purple background and green text. The text shows the execution of a shell command to install chezmoi using wget, followed by informational output from the program.

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

Рис. 24: Установим chezmoi

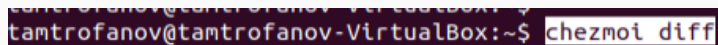
Инициализируем chezmoi с нашим репозиторием dotfiles

A terminal window with a dark purple background. The prompt is 'tantrofanov@tantrofanov-VirtualBox:~\$'. The command entered is 'chezmoi init git@github.com:MitrofanovTimurAlexsandrovich/dotfiles.git'. The prompt returns to '~\$'.

```
tantrofanov@tantrofanov-VirtualBox:~$  
tantrofanov@tantrofanov-VirtualBox:~$ chezmoi init git@github.com:MitrofanovTimurAlexsandrovich/dotfiles.git  
tantrofanov@tantrofanov-VirtualBox:~$
```

**Рис. 25:** Инициализируем chezmoi

Проверим, какие изменения внесёт chezmoi в домашний каталог



```
tamtrofanov@tamtrofanov-VirtualBox:~$ chezmoi diff
```

**Рис. 26:** Проверим, какие изменения внесёт chezmoi

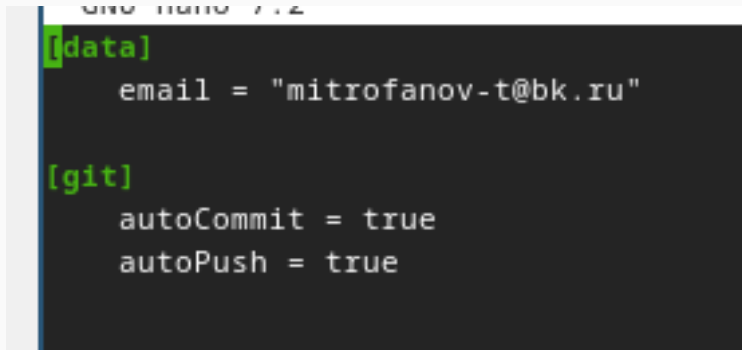


Извлечём последние изменения из репозитория и применим их

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

**Рис. 28:** Извлечём последние изменения из репозитория и применим их.

Включим автоматическую фиксацию изменений прописав соответствующие команды в файле ~/.config/chezmoi/chezmoi.toml



```
chezmoi.toml
[data]
    email = "mitrofanov-t@bk.ru"

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

**Рис. 29:** Подключение атосохранения изменений



## **Выводы**

---

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