

# Лабораторная работа №5

## Настройка рабочей среды

---

Жибицкая Евгения Дмитриевна

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Цель

---

Освоение менеджера паролей pass, приобретение навыков по настройке рабочей среды.

## Ход работы

---

# Установка pass и gopass

```
foot
[edzhibitskaya@edzhibitskaya ~]$ dnf install pass pass-otp
Ошибка: Эту команду нужно запускать с привилегиями суперпользователя (на большинстве имен пользователей root).
[edzhibitskaya@edzhibitskaya ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для edzhibitskaya:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:05:38 назад, Вс 10 мар 2024
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:
(1/5): liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64.rpm 215 kB/s | 48 kB 00:00
(2/5): oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64.rpm 155 kB/s | 45 kB 00:00
(3/5): pass-1.7.4-8.fc39.noarch.rpm 118 kB/s | 59 kB 00:00
(4/5): pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch.rpm 424 kB/s | 28 kB 00:00
(5/5): qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64.rpm 275 kB/s | 25 kB 00:00
=====
Общий размер 242 kB/s | 205 kB 00:00
```

Рис. 1: Установка pass

```
Выполнено!
[edzhibitskaya@edzhibitskaya ~]$ sudo dnf install gopass
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:06:20 назад, Вс 10 мар 2024 10:31:37.
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
pcre2-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
```

Рис. 2: Установка gopass

# Инициализация и создание структуры

```
Выполнено!  
[edzhibitskaya@edzhibitskaya ~]$ gpg --list-secret-keys  
[keyboxd]  
-----  
sec   rsa4096 2024-02-22 [SC]  
      80BF2B3B74181F7A095D5EA50FCC68F3A9040888  
uid    [ абсолютно ] Evgenia Zhibitskaya <evgeniazhibitskaya@gmail.com>  
ssb    rsa4096 2024-02-22 [E]  
  
[edzhibitskaya@edzhibitskaya ~]$ pass init evgeniazhibitskaya@gmail.com  
mkdir: создан каталог '/home/edzhibitskaya/.password-store/'  
Password store initialized for evgeniazhibitskaya@gmail.com  
[edzhibitskaya@edzhibitskaya ~]$ pass git init  
подсказка: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name  
подсказка: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all  
подсказка: of your new repositories, which will suppress this warning, call:  
подсказка:  
подсказка:     git config --global init.defaultBranch <name>  
подсказка:  
подсказка: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and  
подсказка: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:  
подсказка:  
подсказка:     git branch -m <name>  
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/edzhibitskaya/.password-store/.git/  
[master (корневой коммит) e44c6df] Add current contents of password store.  
1 file changed, 1 insertion(+)  
create mode 100644 .gpg-id
```

Рис. 3: Инициализация хранилища

# Синхронизация и сохранение

```
create mode 100644 .gitattributes
[edzhbitskaya@edzhbitskaya ~]$ pass git remote add origin git@github.c
om:JaneZhibit/pass.git
[edzhbitskaya@edzhbitskaya ~]$ pass git pull
У текущей ветки нет информации об отслеживании.
Пожалуйста, укажите с какой веткой вы хотите слить изменения.
Для дополнительной информации, смотрите git-pull(1).

    git pull <внешний-репозиторий> <ветка>

Если вы хотите указать информации о отслеживаемой ветке, выполните:

    git branch --set-upstream-to=origin/<ветка> master

[edzhbitskaya@edzhbitskaya ~]$ pass git push
fatal: The current branch master has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin master

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

[edzhbitskaya@edzhbitskaya ~]$ pass git push --set-upstream origin mas
ter
Повышение объектов: 6, готово
```

Рис. 4: Синхронизация с сервером

```
[edzhbitskaya@edzhbitskaya ~]$ pass git remote add origin git@github.c
om:JaneZhibit/pass.git
[edzhbitskaya@edzhbitskaya .git]$ cd ..
[edzhbitskaya@edzhbitskaya .password-store]$ git add .
[edzhbitskaya@edzhbitskaya .password-store]$ git commit -am 'edit manually'
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

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

[edzhbitskaya@edzhbitskaya .password-store]$ git push
Everything up-to-date
[edzhbitskaya@edzhbitskaya .password-store]$ pass git status
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».
```

Рис. 5: Сохранение изменений

# Настройка интерфейса с браузером

```
[edzhbitskaya@edzhbitskaya .password-store]$ sudo dnf copr enable maxi  
mbaz/browserpass  
[sudo] пароль для edzhbitskaya:  
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.  
[edzhbitskaya@edzhbitskaya .password-store]$ dnf install browserpass
```

**Рис. 6:** Настройка интерфейса



```
Выполнено!  
[edzhibitskaya@edzhibitskaya .password-store]$ touch pass.txt  
[edzhibitskaya@edzhibitskaya .password-store]$ pass insert pass.txt  
Enter password for pass.txt:  
Retype password for pass.txt:  
[master 146edc7] Add given password for pass.txt to store.  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 pass.txt.gpg  
[edzhibitskaya@edzhibitskaya .password-store]$ pass pass.txt  
hello  
[edzhibitskaya@edzhibitskaya .password-store]$ pass generate --in-place pass.txt  
[master 6dd88bf] Replace generated password for pass.txt.  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
The generated password for pass.txt is:  
w5s$6)SF%>XRJcvyZin,e)n
```

Рис. 7: Установка пароля

# Установка ПО и шрифтов

```
root
[edzhibitskaya@edzhibitskaya .password-store]$ sudo dnf -y install \
dunst \
fontawesome-fonts \
powerline-fonts \
light \
fuzzel \
swaylock \
kitty \
waybar swaybg \
wl-clipboard \
mpv \
grim \
slurp
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:07:18 назад, Вс 10 мар 2024 10:57:26.
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      Резерв
-----
Установка:
fontawesome4-fonts  noarch  1:4.7.0-19.fc39  fedora  284 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
```

Рис. 8: Установка ПО

```
root
Репозиторий успешно подключен.
[edzhibitskaya@edzhibitskaya .password-store]$ sudo dnf search iosevka
Сопр repo for iosevka owned by peterwu 128 kB/s | 54 kB  00:00
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:01 назад, Вс 10 мар 2024 11:21:35
-----
Имя точное соответствие: iosevka -----
-----
Имя совпадение: iosevka -----
iosevka-aile.src : Slender typeface for code, from code.
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
iosevka-fixed-ss18-fonts.noarch : Monospace, Input Mono Style
iosevka-fonts.noarch : Monospace, Default
iosevka-slab.src : Slender typeface for code, from code.
iosevka-slab-fonts.noarch : Monospace, Slab-serif
iosevka-ss01.src : Slender typeface for code, from code.
iosevka-ss01-fonts.noarch : Monospace, Andale Mono Style
```

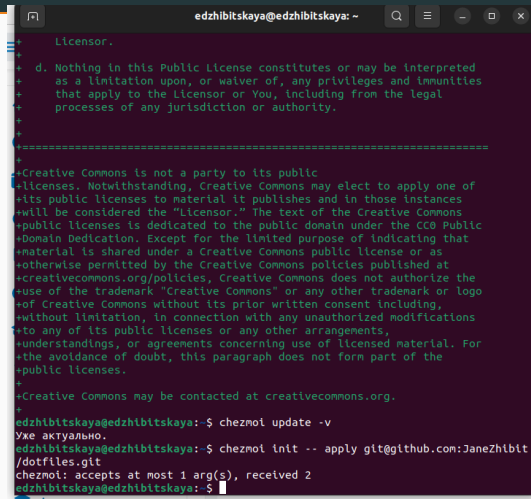
Рис. 9: Установка шрифтов

Установим бинарный файл с помощью wget командой `sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"`. Создадим свой репозиторий на основе шаблона и с инициализируем chezmoi с репозиторием

```

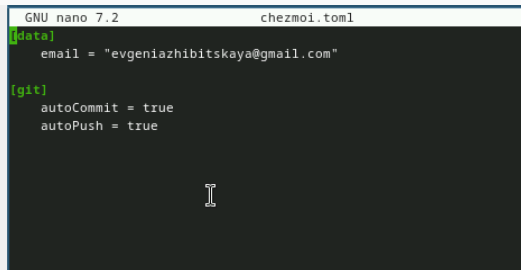
[edzhibitskaya@edzhibitskaya .password-store]$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64
info installed ./bin/chezmoi
[edzhibitskaya@edzhibitskaya .password-store]$ gh repo create dotfiles -
-template="yamadhazma/dotfiles-template" --private
✓ Created repository JaneZhibit/dotfiles on GitHub
https://github.com/JaneZhibit/dotfiles
[edzhibitskaya@edzhibitskaya .password-store]$ chezmoi init git@github.c
on:JaneZhibit/dotfiles.git
bash: chezmoi: команда не найдена
[edzhibitskaya@edzhibitskaya .password-store]$ sudo cp ./bin/chezmoi /us
r/local/bin
[sudo] пароль для edzhibitskaya:
[edzhibitskaya@edzhibitskaya .password-store]$ chezmoi init git@github.c
on:JaneZhibit/dotfiles.git
Клонирование в «/home/edzhibitskaya/.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), 77.86 КиБ | 718.00 КиБ/с, готово.
[edzhibitskaya@edzhibitskaya .password-store]$
  
```

# Работа с другой машиной



```
edzhbitskaya@edzhbitskaya: ~  
+ Licensors.  
+  
+ d. Nothing in this Public License constitutes or may be interpreted  
+ as a limitation upon, or waiver of, any privileges and immunities  
+ that apply to the Licensors or You, including from the legal  
+ processes of any jurisdiction or authority.  
+  
+=====+  
+Creative Commons is not a party to its public  
+licenses. Notwithstanding, Creative Commons may elect to apply one of  
+its public licenses to material it publishes and in those instances  
+will be considered the "Licensor." The text of the Creative Commons  
+public licenses is dedicated to the public domain under the CC0 Public  
+Domain Dedication. Except for the limited purpose of indicating that  
+material is shared under a Creative Commons public license or as  
+otherwise permitted by the Creative Commons policies published at  
+creativecommons.org/policies, Creative Commons does not authorize the  
+use of the trademark "Creative Commons" or any other trademark or logo  
+of Creative Commons without its prior written consent including,  
+without limitation, in connection with any unauthorized modifications  
+to any of its public licenses or any other arrangements,  
+understandings, or agreements concerning use of licensed material. For  
+the avoidance of doubt, this paragraph does not form part of the  
+public licenses.  
+  
+Creative Commons may be contacted at creativecommons.org.  
edzhbitskaya@edzhbitskaya:~$ chezmoi update -v  
Уже актуально.  
edzhbitskaya@edzhbitskaya:~$ chezmoi init -- apply git@github.com:JaneZhbit  
/dotfiles.git  
chezmoi: accepts at most 1 arg(s), received 2  
edzhbitskaya@edzhbitskaya:~$
```

Рис. 11: Использование chezmoi на другой машине



```
GNU nano 7.2      chezmoi.toml
[data]
  email = "evgeniazhibitskaya@gmail.com"

[git]
  autoCommit = true
  autoPush = true

I
```

Рис. 12: Настройка параметров

## Вывод

---

В ходе работы была произведена настройка рабочей среды, произошло знакомство с менеджером `pass` и `chezmoi`.