

Лабораторная работа №5

Настройка рабочей среды

Комягин А.Н.

16 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Настроить менеджер паролей pass, научиться с ним работать

Выполнение лабораторной работы

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ sudo dnf install pass  
[sudo] пароль для ankomyagin: █
```

инициализация хранилища

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ gpg --list-secret-keys
[keyboxd]
-----
sec   rsa4096 2024-02-28 [SC]
      98099AB7F64A710EDD41DF1DC6F39515242170F1
uid           [ абсолютно ] Andrey Komyagin <Komyagin12345@mail.ru>
ssb   rsa4096 2024-02-28 [E]

[ankomyagin@ankomyagin ~]$ pass init Komyagin12345@mail.ru
mkdir: создан каталог '/home/ankomyagin/.password-store/'
Password store initialized for Komyagin12345@mail.ru
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/ankomyagin/.password-store
/.git/
[master (корневой коммит) ble805f] Add current contents of password store
.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
[master 65bbc33] Configure git repository for gpg file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
[ankomyagin@ankomyagin ~]$
```

`!(/image/3.PNG){width=95%}`

Синхронизируемся с репозиторием

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ pass git push --set-upstream origin master
Перечисление объектов: 6, готово.
Подсчет объектов: 100% (6/6), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 1.82 КиБ | 1.82 МиБ/с, готово.
Всего 6 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно ис
пользовано пакетов 0
To github.com:ANKomyagin/pass.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ pass git pull
Уже актуально.
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ █ █
```

Установим browserpass

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ sudo dnf copr enable maximbaz/browserpass
```

```
[sudo] пароль для ankomyagin:
```

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.


```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ sudo dnf install browserpass
```

```
Copr repo for browserpass [=====] --- B/s | 0 B --:-- ETA
```




Browserpass

by [Maxim Baz](#), [Erayd](#)

 This add-on is not actively monitored for security by Mozilla. Make sure you trust it before installing.

[Learn more](#)

Browserpass is a browser extension for Firefox and Chrome to retrieve login details from your files.

Remove

Работа с паролями

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ cd ~/.password-store/
[ankomyagin@ankomyagin .password-store]$ touch pass.txt
[ankomyagin@ankomyagin .password-store]$ pass insert pass.txt
Enter password for pass.txt:
Retype password for pass.txt:
[master d5e0c67] Add given password for pass.txt to store.
  1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
  create mode 100644 pass.txt.gpg
[ankomyagin@ankomyagin .password-store]$ pass pass.txt
1011
[ankomyagin@ankomyagin .password-store]$ pass generate --in-place pass.tx
t
[master c011ca1] Replace generated password for pass.txt.
  1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for pass.txt is:
UfXe/s>bMxLzKk&7Q}/9s?(JP
[ankomyagin@ankomyagin .password-store]$
```



Установка дополнительного ПО

```
ankomyagin@ankomyagin ~]$ sudo dnf -y install \
dunst \
fontawesome-fonts \
powerline-fonts \
light \
fuzzel \
swaylock \
kitty \
waybar swaybg \
wl-clipboard \
mpv \
grim \
slurp
```



Создание репозитория

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64
info installed ./bin/chezmoi
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ gh repo create dotfiles --template="yamadharma
/dotfiles-template" --private
/ Created repository ANKomyagin/dotfiles on GitHub
https://github.com/ANKomyagin/dotfiles
[ankomyagin@ankomyagin ~]$
```

Инициализируем chezmoi

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ chezmoi init git@github.com:ANKomyagin/dotfiles.git
Клонирование в «/home/ankomyagin/.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 | 1.44 МиБ/с, готово.
[ankomyagin@ankomyagin ~]$
```

chezmoi на другой машине

- Создадим свой репозиторий для конфигурационных файлов на основе шаблона:

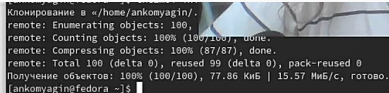
```
gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --private
```

Подключение репозитория к своей системе

- Инициализируйте **chezmoi** с вашим репозиторием **dotfiles**:

```
chezmoi init git@github.com:<username>/dotfiles.git
```

- Проверьте, какие изменения внесёт **chezmoi** в домашний каталог, запустив:

A terminal window showing the output of a git clone command. The text is as follows:

```
Клонирование в «/home/ankomyagin/.»:
remote: Enumerating objects: 100,
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 | 15.57 МиБ/с, готово.
[ankomyagin@fedora ~]$
```

автоматическая фиксация изменений в репозитории

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



В ходе выполнения лабораторной работы я получил навыки работы с менеджером паролей pass.