

Лабораторная работа №5

Настройка рабочей среды

Комягин Андрей Николаевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

2.1	Установка pass и gorpass	6
2.2	инициализация хранилища	6
2.3	адрес репозитория	7
2.4	синхронизация	7
2.5	browserpass	7
2.6	плагин	8
2.7	Работа с паролями	8
2.8	Доп ПО	9
2.9	Создание репозитория	9
2.10	инициализация	9
2.11	другая машина	10
2.12	синхронизация	10

Список таблиц

1 Цель работы

Настроить менеджер паролей pass, научиться с ним работать

2 Выполнение лабораторной работы

Установка pass и gopass.(рис. 2.1).

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

Рис. 2.1: Установка pass и gopass

Проверим ключи, инициализируем хранилище и синхронизируем с git. (рис. 2.2).

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ gpg --list-secret-keys
[keyboard]
-----
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 ~]$ █
```

Рис. 2.2: инициализация хранилища

Далее создаём репозиторий синхронизируемся с ним (рис. 2.3), (рис. 2.4).

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ pass git remote add origin git@github.com:ANKomyagin/pass.git
```

Рис. 2.3: адрес репозитория

```
[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 использовано 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 ~]$
```

Рис. 2.4: синхронизация

Установим browserpass (рис. 2.5).

```
[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
```

Рис. 2.5: browserpass

Установим плагин для браузера (рис. 2.6).

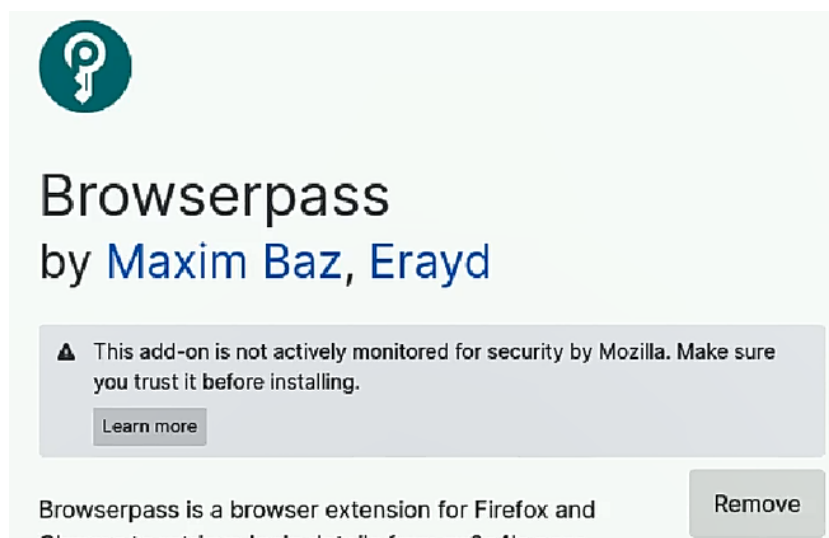


Рис. 2.6: плагин

Добавим пароль, выведем пароль и заменим пароль на сгенерированный (рис. 2.7).

```
[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]$
```

Рис. 2.7: Работа с паролями

Установим дополнительное ПО и шрифты (рис. 2.8).


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

Рис. 2.8: Доп ПО

Установим бинарный файл с wget и создадим репозиторий для конфигурационных файлов на основе шаблона(рис. 2.9).

```
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 ~]$
```

Рис. 2.9: Создание репозитория

Инициализируем chezmoi и репозиторий dotfiles (рис. 2.10).

```
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 МБ/с, готово.
ankomyagin@ankomyagin ~]$
```

Рис. 2.10: инициализация

Подключим chezmoi на другой машине. Проверим изменения, ничего менять не будем (рис. 2.11).



Рис. 2.11: другая машина

Также ознакомимся с ежедневными операциями с chezmoi, добавим возможность автоматически фиксировать изменения в репозитории (рис. 2.12).

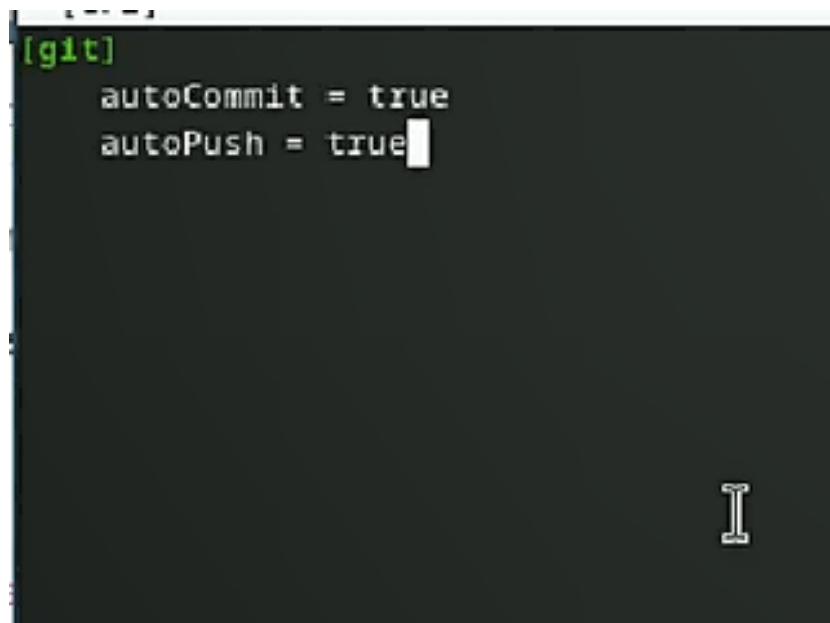


Рис. 2.12: синхронизация

3 Выводы

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

Список литературы

Туис, курс Архитектура компьютера и операционные системы