

Отчет по лабораторной работе 5

Работа с pass и управление файлами конфигурации

Власов Артем Сергеевич

Содержание

1	Цель работы	1
2	Задание.....	1
3	Выполнение лабораторной работы 5.	1
4	Выводы.....	7
	Список литературы.....	8

1 Цель работы

Получение навыков правильной работы с pass и chezmoi.

2 Задание

Выполнить первичную установку и настройку pass и chezmoi. Проверить их работу на заднном сценарии.

3 Выполнение лабораторной работы 5.

Устанавливаем pass и gorpass. (рис. fig. 1).

```
vlasovas@vbox:~$ sudo dnf install pass
Updating and loading repositories:
Repositories loaded.
Package "pass-1.7.4-11.fc41.noarch" is already installed.

Nothing to do.
vlasovas@vbox:~$ sudo dnf install gopass
Updating and loading repositories:
Repositories loaded.
Package "gopass-1.15.15-2.fc41.x86_64" is already installed.
```

Рис. 1: Установка pass и gopass

Проверяем наличие ключа gpg. (рис. fig. 2).

```
vlasovas@vbox:~$ gpg --list-secret-keys [keyboxd]
-----
sec   rsa4096 2025-03-08 [SC]
      AAD5E926AA901B57CDCF8E8A8B7689BD0A84B9D6
uid           [ultimate] vlasovas52 <1132246841@pfur.ru>
ssb   rsa4096 2025-03-08 [E]
```

Рис. 2: Проверка ключа

Инициализируем хранилище. (рис. fig. 3).

```
vlasovas@vbox:~$ pass init 1132246841@pfur.ru
Password store initialized for 1132246841@pfur.ru
vlasovas@vbox:~$
```

Рис. 3: Инициализация хранилища

Синхронизация с git. (рис. fig. 4).

```
vlasovas@vbox:~$ pass init 1132246841@pfur.ru
Password store initialized for 1132246841@pfur.ru
vlasovas@vbox:~$ pass git init
Reinitialized existing Git repository in /home/vlasovas/.password-store/.git/
```

Рис. 4: Синхронизация с git

Создание и установка адреса репозитория. (рис. fig. 5).

```
vlasovas@vbox:~$ pass git remote add origin git@github.com:vlasovas52/pass.git
```

Рис. 5: Установка адреса нового репозитория

Коммит изменений, сделанных вручную. (рис. fig. 6).

```
vlasovas@vbox:~$ cd ~/.password-store/
vlasovas@vbox:~/.password-store$ git add .
vlasovas@vbox:~/.password-store$ git commit -am 'edit manually'
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
vlasovas@vbox:~/.password-store$ git push
Everything up-to-date
```

Рис. 6: Коммит и отправка данных

```
vlasovas@vbox:~/.password-store$ pass git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
```

Рис. 7: Проверка статуса синхронизации

Установка плагина и интерфейса для взаимодействия browserpass(рис. fig. 8).

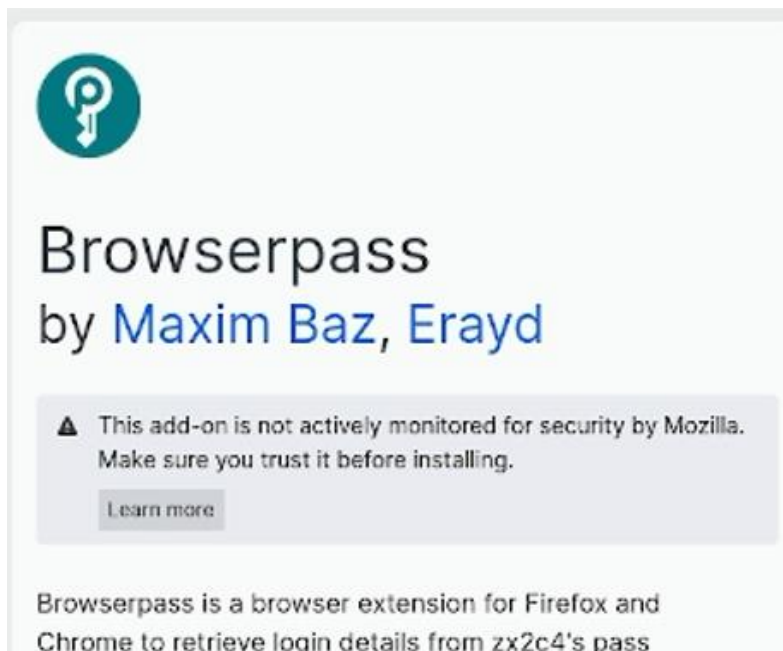


Рис. 8: Установка расширения для Firefox

```
vlasovas@vbox:~/.password-store$ sudo dnf copr enable maximbaz/browserpass
https://copr.fedorainf 100% | 662.0 B | 00m01s
Enabling a Copr repository. Please note that this repository is not part of the main distribution, and quality may vary.
```

Рис. 9: Установка интерцеса для взаимодействия

```
vlasovas@vbox:~/.password-store$ sudo dnf install browserpass
Updating and loading repositories:
Copr repo for browserp 100% | 1.5 KiB | 00m01s
Repositories loaded.
Package "browserpass-3.1.0-2.fc41.x86_64" is already installed.

Nothing to do.
```

Рис. 10: Установка интерцеса для взаимодействия

Сохранение пароля для файла. (рис. fig. 11).

```

vlasovas@vbox:~/password-store$ touch pass.txt
vlasovas@vbox:~/password-store$ pass insert pass.
txt
Enter password for pass.txt:
Retype password for pass.txt:
[master 0d93b3b] Add given password for pass.txt to
store.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 pass.txt.gpg
vlasovas@vbox:~/password-store$

```

Рис. 11: Создание файла и добавление нового пароля

```

vlasovas@vbox:~/password-store$ pass pass.txt
123

```

Рис. 12: Проверка пароля

```

vlasovas@vbox:~/password-store$ pass generate --i
n-place pass.txt
[master 6e00eef] Replace generated password for pa
ss.txt.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for pass.txt is:
~E%:=7_()w3NX!"Hc10w@<)Qp
vlasovas@vbox:~/password-store$

```

Рис. 13: Изменение пароля на случайно сгенерированный

Установка дополнительного программного обеспечения для управления файлами конфигурации. (рис. fig. 14).

```

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

```

Рис. 14: Установка дополнительного программного обеспечения

```
vlasovas@vbox:~$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
```

Рис. 15: Подключение к каталогу шрифтов

```
vlasovas@vbox:~$ sudo dnf search iosevka
```

Рис. 16: Поиск нужных шрифтов

```
vlasovas@vbox:~$ sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curl-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
```

Рис. 17: Установка шрифтов

Установка бинарного файла chezmoi (рис. fig. 18).

```
vlasovas@vbox:~$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
```

Рис. 18: Установка с помощью wget

Создание репозитория по шаблону(рис. fig. 18).

```
vlasovas@vbox:~$ gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --private
✓ Created repository vlasovas52/dotfiles on GitHub
https://github.com/vlasovas52/dotfiles
```

Рис. 19: Создание репозитория

Подключение репозитория к своей системе(рис. fig. 20).

```
vlasovas@vbox:~$ chezmoi init git@github.com:vlasovas52/dotfiles.git
```

Рис. 20: Подключаем репозиторий


```
diff --git a/.bashrc.d/wayland.bash b/.bashrc.d/wayland.bash
new file mode 100644
index 0000000000000000000000000000000000000000..b88ab9080de4f1328dd86b1679e798be1e22bc89
--- /dev/null
+++ b/.bashrc.d/wayland.bash
@@ -0,0 +1,2 @@
+export QT_QPA_PLATFORM=xcb
+
diff --git a/.config b/.config
old mode 40700
new mode 40755
diff --git a/.config/dunst b/.config/dunst
new file mode 40755
index 0000000000000000000000000000000000000000..e69de29bb2d1d6434b8b29ae775ad8c2e48c5391
--- /dev/null
+++ b/.config/dunst
```

Рис. 21: Проверка и подтверждение изменений изменений

Ежедневные операции с chezmoi(рис. fig. 22).

```
[vlasovas@vbox ~]$ chezmoi update
Уже актуально.
[vlasovas@vbox ~]$ chezmoi git pull -- --autostash --rebase && chezmoi diff
Уже актуально.
[vlasovas@vbox ~]$ chezmoi apply
```

Рис. 22: Обновление chezmoi и извлечение последних изменений из репозитория

```
1 [data]
2   email = "1132246841@pfur.ru"
3
4 [git]
5   autoCommit = true
6   autoPush = true
```

Рис. 23: Установка autoCommit и autoPush в файл конфигурации chezmoi

4 Выводы

Мы получили практические навыки работы с pass и chezmoi. Проверили их работу на определенном сценарии на двух созданных репозиториях. Связали устройство и удаленный репозиторий на github с помощью pass и chezmoi.

Список литературы