

Лабораторная работа 5

Отчет

Власов Артем Сергеевич

14 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Информация

::::::::: {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Власов Артем Сергеевич
- Группа НПИбд-01-24
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132246841@pfur.ru

Получение навыков правильной работы с pass и chezmoi.

Задание

ВВыполнить первичную установку и настройку pass и chezmoi. Проверить их работу на заднем сценарии.

Выполнение лабораторной работы

5.

```
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


```
vlasovas@vbox:~$ gpg --list-secret-keys  
[keyboxd]  
-----  
sec   rsa4096 2025-03-08 [SC]  
      AAD5E926AA901B57CDCF8E8A8B7689BD0A84  
      B9D6  
uid           [ultimate] vlasovas52 <11322  
46841@pfur.ru>  
ssb   rsa4096 2025-03-08 [E]
```

Рис. 2: Проверка ключа

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

Рис. 3: Инициализация хранилища

```
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

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

Рис. 5: Установка адреса нового репозитория

Коммит изменений, сделанных в ручную

```
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



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 zx2c4's pass

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
```

Сохранение пароля для файла.

```
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 t
o 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:
~F~:-7 ( )w3MYI"Hc10w@<)0n
```

Установка дополнительного программного обеспечения для управления файлами конфигурации.

```
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/iose
vka
```

Рис. 15: Подключение к каталогу шрифтов

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



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

Рис. 18: Установка с помощью wget

Создание и подключение репозитория

```
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

```
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
```

Ежедневные операции с chezmoi

```
[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

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`.