

Отчёт по лабораторной работе №5

По теме: Настройка рабочей среды

Выполнил: Чубаев Кирилл Евгеньевич, НММбд-01-24

Содержание

1	Цель работы.....	2
2	Выполнение лабораторной работы	2
3	Выводы	7

1 Цель работы

Цель данной работы - настроить рабочую среду, научиться пользоваться менеджером паролей pass и командой chezmoi.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Я установил команду pass и просмотрел список ключей:

```
kechubaev@kechubaev:~$ gpg --list-secret-keys
/home/kechubaev/.gnupg/pubring.kbx
-----
sec   rsa4096 2025-03-15 [SC]
      1421C5CC8F3F5D71005DD137BE8A261A4E9986D6
uid           [ultimate] KirillChubaev (Hello!) <kirillchubaev8@gmail.com>
ssb   rsa4096 2025-03-15 [E]

kechubaev@kechubaev:~$
```

2. Далее инициализировал хранилище:

```
kechubaev@kechubaev:~$ pass init <kirillchubaev8@gmail.com>
bash: syntax error near unexpected token `newline'
kechubaev@kechubaev:~$ pass init kirillchubaev8@gmail.com
mkdir: created directory '/home/kechubaev/.password-store/'
Password store initialized for kirillchubaev8@gmail.com
kechubaev@kechubaev:~$
```

3. Затем создал структуру с git:

```
kechubaev@kechubaev:~$ pass git init
Initialized empty Git repository in /home/kechubaev/.password-store/.git/
[master (root-commit) 2cf0e8b] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
[master 61ad5c7] Configure git repository for gpg file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
```

4. Потом задал адрес репозитория на хостинге и выполнил команды git pull и git push для синхронизации:

```
kechubaev@kechubaev:~$ pass git remote add origin git@github.com:KirillChubaev/study_2024-2025.git
kechubaev@kechubaev:~$ pass git pull
remote: Enumerating objects: 352, done.
remote: Counting objects: 100% (352/352), done.
remote: Compressing objects: 100% (339/339), done.
remote: Total 352 (delta 123), reused 57 (delta 4), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (352/352), 17.71 MiB | 2.02 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (123/123), done.
From github.com:KirillChubaev/study_2024-2025
* [new branch]      master      -> origin/master
There is no tracking information for the current branch.
Please specify which branch you want to merge with.
See git-pull(1) for details.

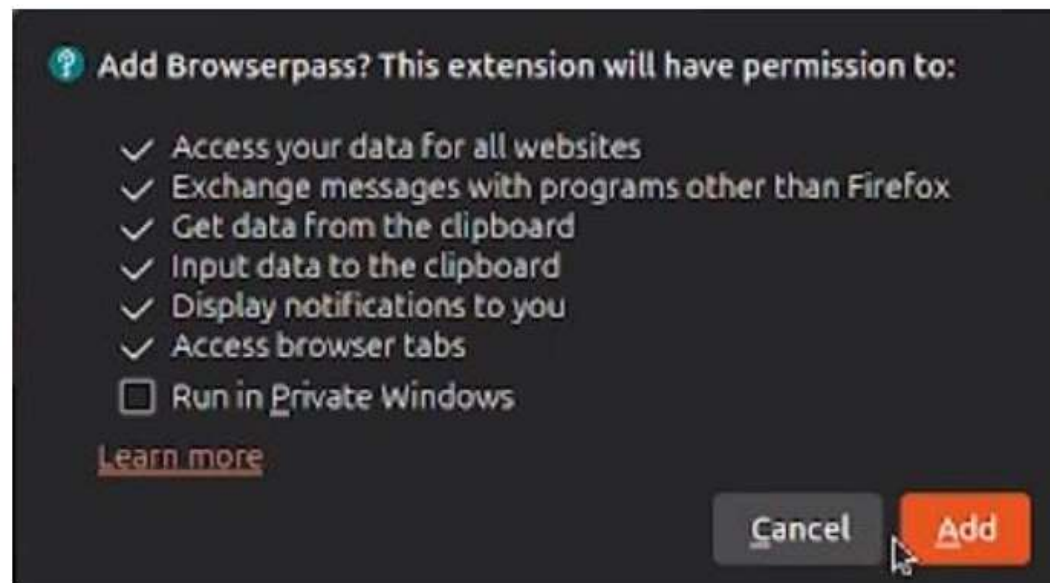
    git pull <remote> <branch>

If you wish to set tracking information for this branch you can do so with:

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

kechubaev@kechubaev:~$ pass git push
```

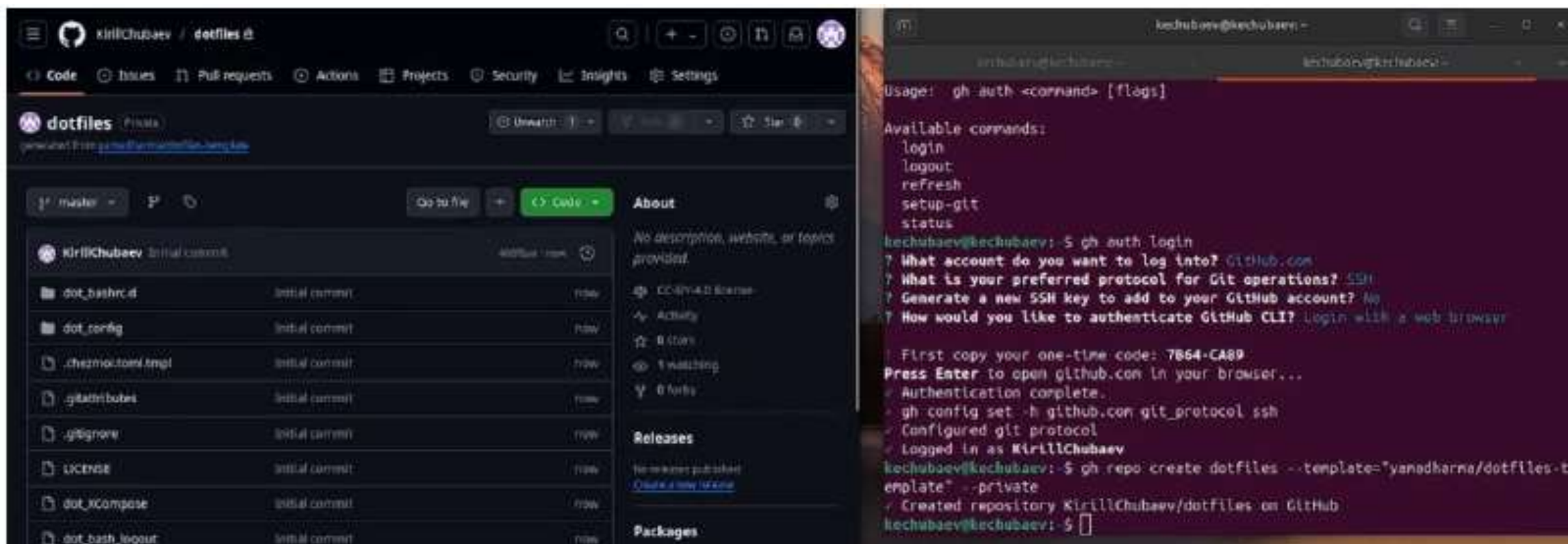
5. Далее я установил плагин browserpass для Firefox:



6. Потом установил дополнительное программное обеспечение и дополнительные шрифты:

```
kechubaev@kechubaev:~$ sudo dnf -y install \
    dunst \
    fontawesome-fonts \
    powerline-fonts \
    light \
    fuzzel \
    swaylock \
    kitty \
    waybar swaybg \
    wl-clipboard \
    mpv \
    grim \
    slurp
kechubaev@kechubaev:~$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
```


7. Затем я начал создавать собственный репозиторий с помощью утилит:



The image shows two side-by-side screenshots. The left screenshot displays the GitHub web interface for a repository named 'dotfiles' by user 'KirillChubayev'. The repository is private and has 0 stars and 0 forks. The file list includes: dot_bashrc.d, dot_config, .chezmoi.toml.tmpl, .gitattributes, .gitignore, license, dot_xcompose, and dot_bash_logout. The right screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

```
Usage: gh auth <command> [flags]

Available commands:
  login
  logout
  refresh
  setup-git
  status

kechubayev@kechubayev:~$ gh auth login
? What account do you want to log into? GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH
? Generate a new SSH key to add to your GitHub account? No
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

  First copy your one-time code: 7B64-CA89
  Press Enter to open github.com in your browser...
  Authentication complete.
  gh config set -h github.com git_protocol ssh
  Configured git protocol
  Logged in as KirillChubayev

kechubayev@kechubayev:~$ gh repo create dotfiles --template="yanadkarna/dotfiles-template" --private
  Created repository KirillChubayev/dotfiles on GitHub

kechubayev@kechubayev:~$
```

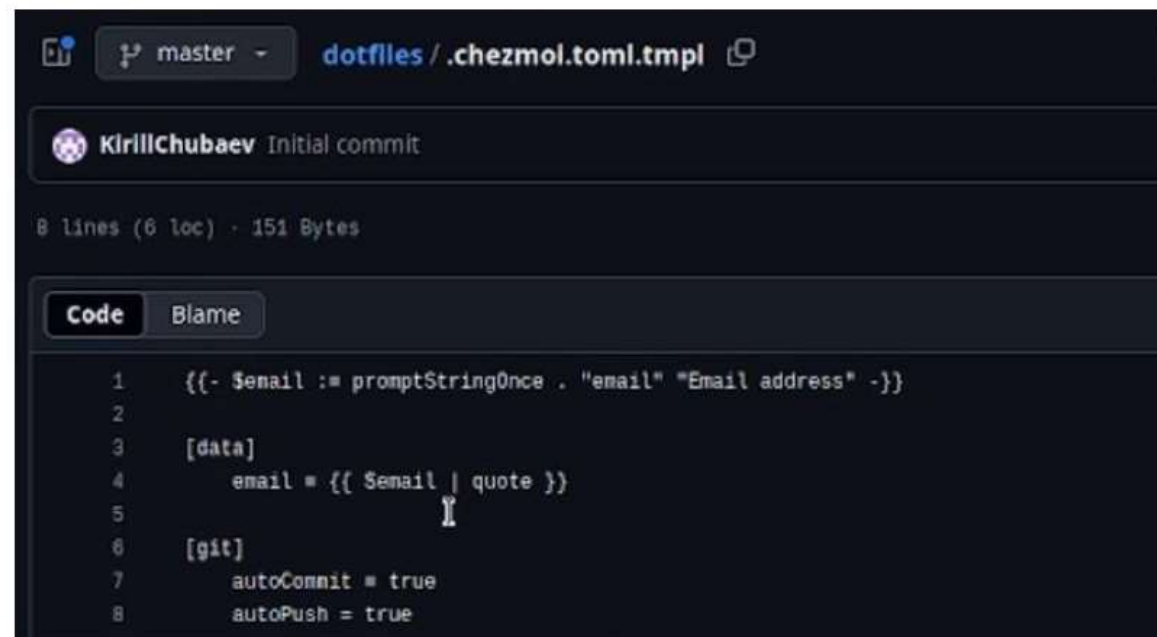
8. Инициализировал chezmoi с моим репозиторием dotfiles:

```
kechubaev@kechubaev:~$ chezmoi init git@github.com:KirillChubaev/dotfiles.git
Cloning into '/home/kechubaev/.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 (from 0)
Receiving objects: 100% (100/100), 77.85 KiB | 4.87 MiB/s, done.
kechubaev@kechubaev:~$
```

9. Потом установил свои dotfiles на новый компьютер с помощью одной команды:

```
kechubaev@kechubaev:~$ chezmoi init --apply https://github.com/KirillChubaev/dotfiles.git
kechubaev@kechubaev:~$ chezmoi update
Already up to date.
kechubaev@kechubaev:~$
```

10. Далее я поставил настройку чтобы изменения фиксировались и отправлялись автоматически в репозиторий:



```
master dotfiles/.chezmoi.toml.tmpl
```

KirillChubaev Initial commit

8 lines (6 loc) · 151 Bytes

Code Blame

```
1 {{- $email := promptStringOnce . "email" "Email address" -}}
2
3 [data]
4 email = {{ $email | quote }}
5
6 [git]
7 autoCommit = true
8 autoPush = true
```

3 Выводы

В ходе данной лабораторной работы я настроил свою рабочую среду и научился пользоваться менеджером паролей pass и командной chezmoi.