## Лабораторная работа №5

Отчет

Зубов Иван Александрович

## Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12

# Список иллюстраций

2.1	Скачиваем pass и gopass	6
2.2	Просмотр списка ключей	7
2.3	Синхронизация с git	7
2.4	Задаем адрес репозитория на хостинге	7
2.5	Отправляем на гитхаб	8
2.6	Скачиваем интерфейс	8
2.7	Добавляем пароль	8
2.8	Установка программного обеспечения	9
2.9	Установка шрифтов	10
2.10	Создадим новый репозиторий	10
2.11	Подключение репозитория к своей системе	10
2.12	Задаем адрес репозитория на хостинге	11
2.13	Ежедневные операции с chezmoi	11
2 14	Изменяем файл	11

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Научиться пользоваться операциями chezmoi

### 2 Выполнение лабораторной работы

Скачиваем pass и gopass

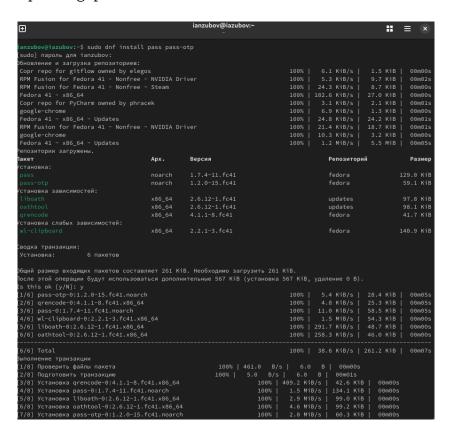


Рис. 2.1: Скачиваем pass и gopass

Просмотр списка ключей

```
anzubov@iazubov:~$ gpg --list-secret-keys
keyboxd]
sec rsa4096 2025-03-02 [SC]
    2CFFF892A4CADFEAA42DDB3546DBCFE72D3AC521
         [ абсолютно ] Ivan Zubov <ivanzub542@gmail.com>
ssb rsa4096 2025-03-02 [E]
sec rsa4096 2025-03-02 [SC]
    5A403804D41AA312F526050EFE7A7C81F13B7C00
       [ абсолютно ] Ivan Zubov <ivanzub542@gmail.com>
ssb
    rsa4096 2025-03-02 [E]
    rsa4096 2025-03-02 [SC]
sec
     6B3EAADA8D34FB70405758BE05BE076BEF969601
biu
          [ абсолютно ] Ivan Zubov <ivanzub542@gmail.com>
ssb rsa4096 2025-03-02 [E]
```

Рис. 2.2: Просмотр списка ключей

### Инициализируем хранилище и синхронизация с git

```
nanzubov@nazubov:~$ pass init ivanzub542@gmail.com
mkdir: создан каталог '/home/ianzubov/.password-store/'
Password store initialized for ivanzub542@gmail.com
ianzubov@iazubov:~$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/ianzubov/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) 5675b78] Add current contents of password store.

1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
[master &aa9ec6] Configure git repository for gpg file diff.

1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
```

Рис. 2.3: Синхронизация с git

#### Задаем адрес репозитория на хостинге

```
ianzubov@iazubov:~$ 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), 1.80 КиБ | 923.00 КиБ/с, готово.
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:iazubov/pass.git
* [new branch] master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
ianzubov@iazubov:~$ pass git pull
Уже актуально.
```

Рис. 2.4: Задаем адрес репозитория на хостинге

Закоммитим и выложим изменения и проверяем статус синхронизации

```
ianzubov@iazubov:~$ cd ~/.password-store/
ianzubov@iazubov:~/.password-store$ git add .
ianzubov@iazubov:~/.password-store$ git commit -am 'edit manually'
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
ianzubov@iazubov:~/.password-store$ git push
Everything up-to-date
ianzubov@iazubov:~/.password-store$ pass git status
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
```

Рис. 2.5: Отправляем на гитхаб

Скачиваем интерфейс для взаимодействия с броузером (native messaging)

Рис. 2.6: Скачиваем интерфейс

Добавляем свой пароль и заменяем его

```
ianzubov@iazubov:-/.password-store$ touch pass.txt
ianzubov@iazubov:-/.password-store$ pass insert pass.txt
Enter password for pass.txt:
Retype password for pass.txt:
[master 7529af9] Add given password for pass.txt to store.
1 file changed, 0 insertions(-), 0 deletions(-)
create mode 100644 pass.txt.gpg
ianzubov@iazubov:-/.password-store$ pass pass.txt
12345
ianzubov@iazubov:-/.password-store$ pass generate --in-place pass.txt
[master 2865cd7] Replace generated password for pass.txt.
1 file changed, 0 insertions(-), 0 deletions(-)
The generated password for pass.txt
9Fw-mp[3^d] 6 Z00m [3dk,o">
ianzubov@iazubov:-/.password-store$

ianzubov@iazubov:-/.password-store$
```

Рис. 2.7: Добавляем пароль

Установим дополнительное программное обеспечение

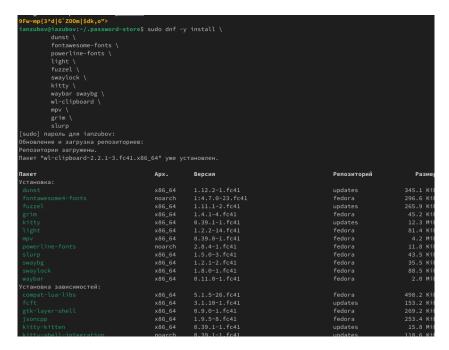


Рис. 2.8: Установка программного обеспечения

Установим шрифты

Рис. 2.9: Установка шрифтов

Установка бинарного файла. Создадим новый репозиторий

```
Завершено!
ianzuboveiazubov:-/.password-store$ sh -c "$(wget -q0- chezmoi.io/get)"
info found version 2.60.1 for latest/linux/amd64
info found glibc version 2.40
info installed bin/chezmoi
ianzuboveiazubov:-/.password-store$ gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --priva

Created repository iazubov/dotfiles on GitHub
https://github.com/iazubov/dotfiles
```

Рис. 2.10: Создадим новый репозиторий

Инициализируйте chezmoi с вашим репозиторием dotfiles и проверим измения

Рис. 2.11: Подключение репозитория к своей системе

Откроем виртуальную машину, которая осталась у нас с прошлого семестра. Инициализируем chezmoi с вашим репозиторием dotfiles и проверим изменения.

```
anzubov@iazubov:~/.password-store$ chezmoi init git@github.com:iazubov/dotfiles.git
(лонирование в «/home/ianzubov/.local/share/chezmoi»...
sh: Could not resolve hostname github.com: Name or service not known
fatal: Не удалось прочитать из внешнего репозитория.

/достоверьтесь, что у вас есть необходимые права доступа
i репозиторий существует.
hezmoi: git: exit status 128
anzubov@azubov:~.password-store$ chezmoi init git@github.com:iazubov/dotfiles.git
/лонирование в «/home/ianzubov/.local/share/chezmoi»...
emote: Enumerating objects: 100% (100/100), done.
emote: Counting objectss: 100% (100/100), done.
emote: Counting objectss: 100% (87/87), done.
emote: Counting objectss: 100% (80/87), done.
emote: Total 100 (delta 0), reused 99 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
lonyvenue oбъектов: 100% (100/100), 77.85 Киб | 428.00 Киб/с, готово.
anzubov@iazubov:~/.password-store$ chezmoi diff
```

Рис. 2.12: Задаем адрес репозитория на хостинге

Извлеките последние изменения из своего репозитория и посмотрите, что изменится, фактически не применяя изменения. Автоматически фиксируйте и отправляйте изменения в репозиторий

```
anzubov@iazubov:-/.password-store$ chezmoi update
'же актуально.
anzubov@iazubov:-/.password-store$ chezmoi git pull -- --autostash --rebase && chezmoi diff
'же актуально.
anzubov@iazubov:-/.password-store$ chezmoi apply
anzubov@iazubov:-/.password-store$ nano -/.config/chezmoi/chezmoi.toml
```

Рис. 2.13: Ежедневные операции с chezmoi

### Изменяем файл

Рис. 2.14: Изменяем файл

# 3 Выводы

Я научился пользоваться операцией chezmoi