

# **Отчет лабораторная работа №5**

**Операционные системы**

Ардеев Никита Евгеньевич НММбд-01-23

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	10

## Список иллюстраций

2.1	Установка ПО . . . . .	6
2.2	GPG . . . . .	6
2.3	git . . . . .	7
2.4	git remote . . . . .	7
2.5	pass git push . . . . .	7
2.6	настройка интерфейса . . . . .	8
2.7	pass . . . . .	8
2.8	wget . . . . .	8
2.9	snap --classic . . . . .	9
2.10	chezmoi apply -v . . . . .	9
2.11	config/chezmoi/chezmoi.toml . . . . .	9

## Список таблиц

# **1 Цель работы**

Настроить рабочую среду.

## 2 Выполнение лабораторной работы

Установили pass и gopass(рис. 2.1).

```
neardeev@neardeev:~$ pass version
=====
= pass: the standard unix password manager =
=                                           =
=                v1.7.4                    =
=                                           =
=                Jason A. Donenfeld         =
=                Jason@zx2c4.com           =
=                                           =
=                http://www.passwordstore.org/ =
=====
neardeev@neardeev:~$
```

generating OTP

Рис. 2.1: Установка ПО

Вывели список ключей и инициализировали хранилище(рис. 2.2).

```
neardeev@neardeev:~$ gpg --list-secret-keys
/home/neardeev/.gnupg/pubring.kbx
-----
sec   rsa3072 2024-02-19 [SC] [годен до: 2026-02-18]
      9634D731B1D20FC3C836F9A34A4A9D8FCE0AE2D5
uid   [ абсолютно ] neardeev <1132236090@pfur.ru>
ssb   rsa3072 2024-02-19 [E] [годен до: 2026-02-18]

neardeev@neardeev:~$ pass init 1132236090@pfur.ru
mkdir: создан каталог '/home/neardeev/.password-store/'
Password store initialized for 1132236090@pfur.ru
neardeev@neardeev:~$
```

pass git pull  
pass git push

Рис. 2.2: GPG

Создадим структуру git(рис. 2.3).

```
подсказка: 'development'. The just-created branch can be renamed  
d:  
подсказка:  
подсказка: git branch -m <name>  
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/neardeev/.password  
[master (корневой коммит) b148f1a] Add current contents of password  
1 file changed, 1 insertion(+)  
create mode 100644 .pgp-id  
[master 8a8da1f] Configure git repository for pgp file diff.  
1 file changed, 1 insertion(+)  
create mode 100644 .gitattributes  
neardeev@neardeev:~$  
■ проверить статус синхронизации можно командой
```

Рис. 2.3: git

Создали репозиторий для паролей, задали адрес, закоммитили(рис. 2.4).

```
remote  
neardeev@neardeev:~$ git remote remove origin  
error: No such remote: 'origin'  
neardeev@neardeev:~$ cd /home/neardeev/.password-store/.git/  
neardeev@neardeev:~/password-store/.git$ git remote remove origin  
neardeev@neardeev:~/password-store/.git$ cd  
neardeev@neardeev:~$ pass git remote add origin https://github.com/neardeev/pass  
word.git  
neardeev@neardeev:~$ cd /home/neardeev/.password-store/.git/  
neardeev@neardeev:~/password-store/.git$ gedit config  
neardeev@neardeev:~/password-store/.git$ cd  
neardeev@neardeev:~$ cd .password-store/  
neardeev@neardeev:~/password-store$ git add .  
neardeev@neardeev:~/password-store$ git commit -m "123"  
Текущая ветка: master  
нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге  
neardeev@neardeev:~/password-store$ ls  
Email  
neardeev@neardeev:~/password-store$ git add Email  
neardeev@neardeev:~/password-store$ git commit -m "123"  
Текущая ветка: master  
нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге  
neardeev@neardeev:~/password-store$ git branch main  
neardeev@neardeev:~/password-store$ git commit -m "123"
```

Рис. 2.4: git remote

Выложили изменения(рис. 2.5).

```
нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге  
neardeev@neardeev:~/password-store$ git push -u origin master  
Перечисление объектов: 13, готово.  
Подсчет объектов: 100% (13/13), готово.  
При сжатии изменений используется до 6 потоков  
Сжатие объектов: 100% (8/8), готово.  
Запись объектов: 100% (13/13), 3.67 КиБ | 3.67 МИБ/с, готово.  
Всего 13 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо  
вано пакетов 0  
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.  
To github.com:neardeev/password.git  
* [new branch] master -> master  
Ветка «master» отслеживает внешнюю ветку «master» из «origin».  
neardeev@neardeev:~/password-store$
```

Рис. 2.5: pass git push

Настроили интерфейс с браузером(рис. 2.6).

```

neardeev@neardeev:~/.password-store$ cd
neardeev@neardeev:~$ apt install webext-browserpass
E: Не удалось открыть файл блокировки /var/lib/dpkg/lock-frontent - open (13: Отказано в доступе)
E: Невозможно получить блокировку внешнего интерфейса dpkg (/var/lib/dpkg/lock-frontent); у вас есть права суперпользователя?
neardeev@neardeev:~$ sudo apt install webext-browserpass
[sudo] пароль для neardeev:
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  webext-browserpass
Обновлено 0 пакетов, установлено 1 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 10 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 1 434 кВ архивов.
После данной операции объем занятого дискового пространства возрастёт на 5 539 к

```

Рис. 2.6: настройка интерфейса

Создали пароль и заменили его(рис. 2.7).

```

neardeev@neardeev:~$ pass FILENAME
От123
neardeev@neardeev:~$ pass generate --in-place FILENAME
[master bfc0bfd] Replace generated password for FILENAME.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rewrite FILENAME.gpg (100%)
The generated password for FILENAME is:
2{Ty1\SL0R=@`sHgWIt}o(T7
neardeev@neardeev:~$ pass generate --in-place FILENAME
[master 67b85d8] Replace generated password for FILENAME.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rewrite FILENAME.gpg (100%)
The generated password for FILENAME is:
C[nk\X/>|_c#a!SNKpnk8aG}D
neardeev@neardeev:~$

```

Рис. 2.7: pass

Установим бинарный файл chezmoi(рис. 2.8).

```

neardeev@neardeev:~$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64
info installed ./bin/chezmoi
neardeev@neardeev:~$

```

Рис. 2.8: wget

Скачали файл(рис. 2.9).



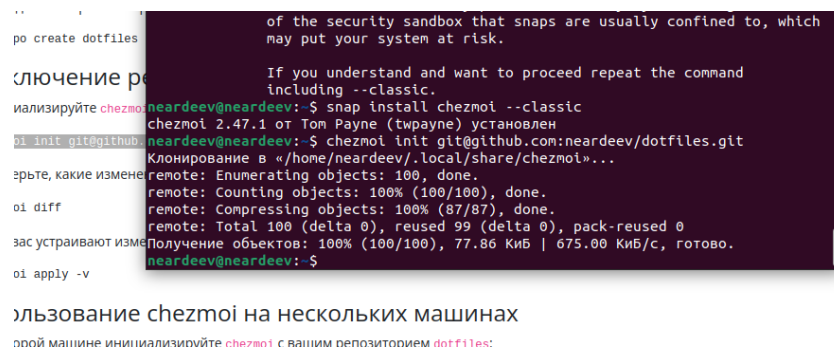


Рис. 2.9: snap --classic

Создадим собственный репозиторий с помощью утилит, подключим к системе(рис. 2.10).



Рис. 2.10: chezmoi apply -v

Включим функцию автоматической фиксации и отправки изменений в репозиторий(рис. 2.11).

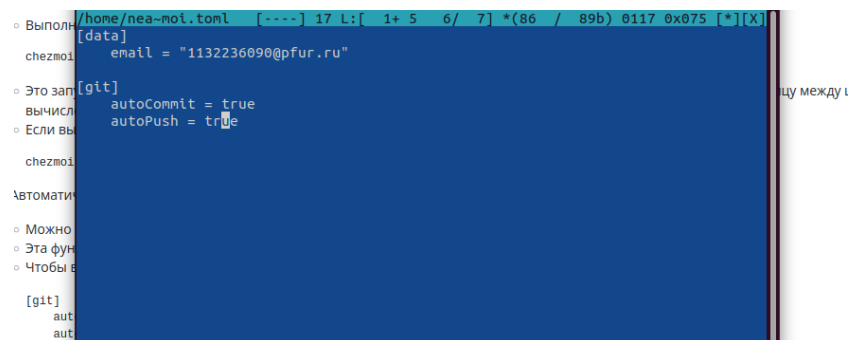


Рис. 2.11: config/chezmoi/chezmoi.toml

## **3 Выводы**

Настроили рабочее пространство