

# Отчёт по лабораторной работе №5

## Операционные системы

Арбатова Варвара Петровна

### Содержание

1	Цель работы .....	1
2	Задание .....	1
3	Теоретическое введение.....	1
4	Выполнение лабораторной работы.....	1
4.1	Установка менеджера паролей pass.....	1
5	Выводы.....	4
	Список литературы .....	4

## 1 Цель работы

Настройка рабочей среды, установка менеджера паролей pass

## 2 Задание

Установка и настройка менеджера паролей pass, настройка управления файлами конфигурации, установка дополнительного по

## 3 Теоретическое введение

Менеджер паролей pass — программа, сделанная в рамках идеологии Unix. Также носит название стандартного менеджера паролей для Unix (The standard Unix password manager).

## 4 Выполнение лабораторной работы

### 4.1 Установка менеджера паролей pass

Скачиваю pass

```
root@varbatova:~# dnf install pass pass-otp
```

*Рис. 1: Скачиваю pass*

Скачиваю gopass

```
root@varbatova:~# dnf install gopass
```

*Рис. 2: Скачиваю gopass*

Просматриваю список ключей GPG

```
root@varbatova:~# gpg --list-secret-keys
```

*Рис. 3: Просмотр списка ключей*

Инициализирую хранилище

```
vparbatova@varbatova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ pass  
init 1132236020@pfur.ru  
mkdir: создан каталог '/home/vparbatova/.password-store/'  
Password store initialized for 1132236020@pfur.ru
```

*Рис. 4: Инициализация хранилища*

Создаю структуру git

```
vparbatova@varbatova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro$ pass  
git init
```

*Рис. 5: Создание структуры git*

Создаю новый репозиторий

Owner \* / Repository name \*

vparbatova / pass

pass is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [automatic-pancake](#) ?

Description (optional)

☒ **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☒ Add a README file  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

*Рис. 6: Создание репозитория*

7-8: Синхронизирую

```
vparbatova@varbatova:~/work/pass$ pass git pull vparbatova@varbatova:~/work/pass$ pass git push
```

Коммичу изменения вручную

```
vparbatova@varbatova:~/work$ cd ~/.password-store/
vparbatova@varbatova:~/password-store$ git add .
vparbatova@varbatova:~/password-store$ git commit -am 'edit manually'
Текущая ветка: master
нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
vparbatova@varbatova:~/password-store$ git push
```

Рис. 7: Коммиты

Проверяю статус изменений

```
vparbatova@varbatova:~/password-store$ pass git status
```

Рис. 8: Проверка статуса изменений

11-12: Устанавливаю интерфейс взаимодействия с браузером - native messaging

```
vparbatova@varbatova:~/password-store$ dnf copr enable maximbaz/browserpass root@varbatova:~# dnf install browserpass
```

Создала файл, на который буду ставить пароль, затем - задаю этот пароль, отображаю его и заменяю на генерируемый автоматически

```
root@varbatova:~# pass init 023F4CC7342F7967FF42BA38414452C90DCD96D7
Password store initialized for 023F4CC7342F7967FF42BA38414452C90DCD96D7
root@varbatova:~# pass insert parel.txt
Enter password for parel.txt:
Retype password for parel.txt:
root@varbatova:~# pass parel.txt
varya_a24
root@varbatova:~# pass generate --in-place parel.txt
The generated password for parel.txt is:
,=,sh$^@\&kiecZWJa-ghz:>=
root@varbatova:~# sudo dnf -y install \
    dunst \
    fontawesome-fonts \
    powerline-fonts \
```

Рис. 9: Пароль на файл

14-16: Установка шрифтов. Я забыла скриншот сделать, но до этого было установлено по

```
root@varbatova:~# sudo dnf copr enable peterwu/iosevka root@varbatova:~# sudo dnf search iosevka
root@varbatova:~# sudo dnf install iosevka
y-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-eto
```

Устанавливаю бинарный файл

```
root@varbatova:~# sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
```

Рис. 10: Установка бинарного файла

Создаю свой репозиторий для конфигурационных файлов на основе шаблона

```
vparbatova@varbatova:~/.password-store$ cd ..
vparbatova@varbatova:~$ cd work
vparbatova@varbatova:~/work$ gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --private
✓ Created repository vparbatova/dotfiles on GitHub
https://github.com/vparbatova/dotfiles
```

*Рис. 11: Создание своего репозитория*

Инициализирую chezmoi с моим репозиторием

```
vparbatova@varbatova:~/work$ chezmoi init git@github.com:vparbatova/dotfiles.git
```

*Рис. 12: Инициализирую chezmoi*

Проверяю, какие изменения внесены в домашний каталог

```
vparbatova@varbatova:~/work$ chezmoi diff
```

*Рис. 13: Проверка изменений*

Меня устроили внесенные изменения

```
vparbatova@varbatova:~/work$ ./bin/chezmoi apply -v
```

*Рис. 14: Выполняю указания*

## 5 Выводы

### Список литературы