

# Презентация по лабораторной работе №5

Операционные системы

---

Арбатова В.П., НКАбд-01-23

16 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цель работы

---

Настройка рабочей среды, установка менеджера паролей pass

## Задание

---

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

## Теоретическое введение

---

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

## Выполнение лабораторной работы

---



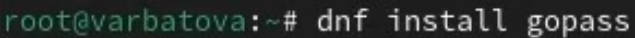
Скачиваю pass

A terminal window with a dark background. The prompt is 'root@varbatova:~#'. The command 'dnf install pass pass-otp' is entered in green text.

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

Рис. 1: Скачиваю pass

Скачиваю gopass

A terminal window with a black background and green text. The prompt is 'root@varbatova:~#'. The command entered is 'dnf install 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 \***  vparbatova / **Repository name \***


✓ 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 iosev
```

```
root@varbatova:~# sudo dnf install iosev  
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
```

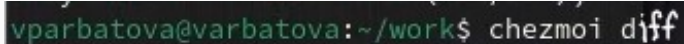
Рис. 11: Создание своего репозитория

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

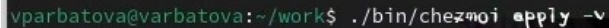
A terminal window with a dark background. The prompt is 'vparbatova@varbatova:~/work\$' in green. The command 'chezmoi diff' is entered in white. The output is not visible.

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

Рис. 13: Проверка изменений



Меня устроили внесенные изменения

A terminal window with a dark background. The prompt is 'vparbatova@varbatova:~/work\$' in green. The command './bin/chezmoi apply -v' is entered in white. The output is partially visible in green, showing 'chezmoi: ...'.

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

Рис. 14: Выполняю указания

## Выводы

---

Я установила всё необходимое

## Список литературы

---

