

Лабораторная работа №5

Презентация

Ягодин Максим Сергеевич

2025 год

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Научится настраивать рабочую среду.

Менеджер паролей pass

Устанавливаем менеджер паролей pass

```
[msyagodin@yagodin ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для msyagodin:
Обновление и загрузка репозитория:
  Fedora 42 - x86_64 - Updates      100% | 11.6 KiB/s | 9.8 KiB | 00m01s
  Fedora 42 - x86_64                100% | 104.3 KiB/s | 26.5 KiB | 00m00s
  Copr repo for gitflow owned by elegos 100% | 4.8 KiB/s | 1.5 KiB | 00m00s
  Fedora 42 - x86_64 - Updates      100% | 2.7 MiB/s | 4.8 MiB | 00m02s
>>> Curl error (52): Server returned nothing (no headers, no data) for http://mirror
>>> Curl error (52): Server returned nothing (no headers, no data) for http://mirror
Репозитории успешно обновлены
```

Менеджер паролей pass

Устанавливаем менеджер паролей pass следующей командой

```
[asyagodin@yagodin ~]$ sudo dnf install gopass
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет Арх. Версия Репозиторий Размер
Установка:
gopass x86_64 1.15.16-1.fc42 updates 21.0 MiB
Установка зависимостей:
fish x86_64 4.0.2-4.fc42 updates 20.0 MiB
ncurses-term noarch 6.5-5.20250125.fc42 fedora 1.8 MiB
pcre2-utf32 x86_64 10.45-1.fc42 fedora 598.2 KiB
```

Просмотр списка ключей и инициализируем хранилище

```
[msyagodin@yagodin ~]$ gpg --list-secret-keys  
[keyboxd]  
-----  
sec   rsa4096 2025-06-25 [SC]  
      3CDACD3B47DBD9C5EC0634044594BBA5F99A5970  
uid    [ абсолютно ] MaxYagod <maxagodin@gmail.com>  
ssb    rsa4096 2025-06-25 [E]
```

Инициализируем хранилище и создаем структуру git

```
[msyagodin@yagodin ~]$ pass init maxagodin@gmail.com
mkdir: создан каталог '/home/msyagodin/.password-store/'
Password store initialized for maxagodin@gmail.com
[msyagodin@yagodin ~]$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/msyagodin/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) c5f07db] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
```

Настройка gpg

Переходим в `cd ~/.password-store/` и необходимо вручную закоммитить и выложить изменения

```
[msyagodin@yagodin ~]$ cd ~/.password-store/  
[msyagodin@yagodin .password-store]$ git add .  
[msyagodin@yagodin .password-store]$ git commit -am 'edit manually'  
Текущая ветка: master  
Эта ветка соответствует «origin/master».  
  
ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге  
[msyagodin@yagodin .password-store]$ git push  
ssh: connect to host with port 22: Connection refused
```

Просмотр и создание нового пароля

Отобразите пароль для указанного имени файла и замените существующий пароль

```
[msyagodin@yagodin .password-store]$ pass insert pass.txt
Enter password for pass.txt:
Retype password for pass.txt:
[master 5fe30d7] Add given password for pass.txt to store.
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 pass.txt.gpg
[msyagodin@yagodin .password-store]$ pass pass.txt
1ovsou33
[msyagodin@yagodin .password-store]$ pass generate --in-place pass.txt
[master 7c047d5] Replace generated password for pass.txt.
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for pass.txt is:
9K|r,<[ E;S,hB*WwJfj#0ZP
```


Дополнительное программное обеспечение

Установите дополнительное программное обеспечение

```
[msyagodin@yagodin password-store]$ sudo dnf -y install \
    dunst \
    fontawesome-fonts \
    powerline-fonts \
    light \
    fuzzel \
    swaylock \
    kitty \
    waybar swaybg \
    wl-clipboard \
    mpv \
    grim \
    slurp
```

Обновление и загрузка репозитория:

Репозитории загружены.

Пакет "dunst-1.12.2-1.fc42.x86_64" уже установлен.

Пакет "swaylock-1.8.2-1.fc42.x86_64" уже установлен.

Пакет "waybar-0.12.0-2.fc42.x86_64" уже установлен.

Пакет "swaybg-1.2.1-3.fc42.x86_64" уже установлен.

Пакет "wl-clipboard-2.2.1-4.fc42.x86_64" уже установлен.

Пакет "mpv-0.40.0-1.fc42.x86_64" уже установлен.

Установка бинарного файла, создание собственного репозитория

Установка бинарного файла, создание репозитория для конфигурационных файлов и инициализируйте chezmoi с моим репозиторием dotfiles

```
vvustinova@vvustinova .password-store]$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.60.1 for latest/linux/amd64
info found glibc version 2.40
info installed bin/chezmoi
[vvustinova@vvustinova .password-store]$ gh repo create dotfiles --template="yamadhar
ma/dotfiles-template" --private
✓ Created repository vikauustin/dotfiles on GitHub
https://github.com/vikauustin/dotfiles
[vvustinova@vvustinova .password-store]$ chezmoi init git@github.com:vikauustin/dotfi
les.git
bash: chezmoi: команда не найдена
[vvustinova@vvustinova .password-store]$ ls
bin  pass.txt  pass.txt.gpg
[vvustinova@vvustinova .password-store]$ ls bin
chezmoi
[vvustinova@vvustinova .password-store]$ sudo cp ./bin/chezmoi /usr/local/bin
[sudo] пароль для vvustinova:
[vvustinova@vvustinova .password-store]$ chezmoi init git@github.com:vikauustin/dotfi
les.git
Клонирование в «/home/vvustinova/.local/share/chezmoi»...
remote: Enumerating objects: 100, done.
```

Установка бинарного файла

Установка бинарного файла

```
[msyagodin@yagodin .password-store]$ sh -c "${wget -qO- chezmoi.io/get}"  
info found chezmoi version 2.65.2 for latest/linux/amd64  
info found glibc version 2.41
```

Создание собственного репозитория

Создаем репозитория для конфигурационных файлов и инициализируйте chezmoi с репозиторием dotfiles

```
[msyagodin@yagodin .password-store]$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found chezmoi version 2.65.2 for latest/linux/amd64
info found glibc version 2.41
```

У нас получилось настроить рабочую среду.