Лабораторная работа № 5

Павличенко Родион Андреевич

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Павличенко Родион Андреевич
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132246838@pfur.ru

Выполнение лабораторной работы

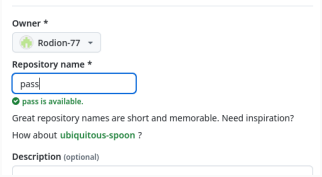
Устанавливаем pass и gopass через команду dnf install от прав sudo (суперпользователя)

```
rapavlichenko@rapavlichenko:~$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для rapavlichenko:
Updating and loading repositories:
Repositories loaded.
Пакет "pass-1.7.4-11.fc41.noarch" уже установлен.
Пакет "pass-otp-1.2.0-15.fc41.noarch" уже установлен.

Nothing to do.
rapavlichenko@rapavlichenko:~$ sudo dnf install gopass
Updating and loading repositories:
Repositories loaded.
Пакет "gopass-1.15.15-2.fc41.x86_64" уже установлен.

Nothing to do.
rapavlichenko@rapavlichenko:~$
```

Просматриваем списки ключей и генерируем ключ

```
rapavlichenko@rapavlichenko:~$ gpg --list-secret-keys
gpg: создан каталог '/home/rapavlichenko/.gnupg'
gpg: /home/rapavlichenko/.gnupg/trustdb.gpg: создана таблица
доверия
rapavlichenko@rapavlichenko:~$ gpg --full-generate-key
gpg (GnuPG) 2.4.5; Copyright (C) 2024 g10 Code GmbH
This is free software: you are free to change and redistribut
e it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

Выберите тип ключа:
   (1) RSA and RSA
   (2) DSA and Elgamal
   (3) DSA (sign only)
   (4) RSA (sign only)
```

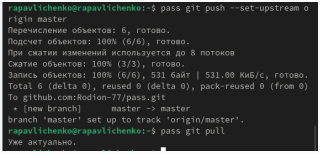
Создаем новый репозиторий pass



Инициализируем хранилище через команду pass init и создаем структуру git

```
rapavlichenko@rapavlichenko:~$ pass init 1132246838@pfur.ru
mkdir: создан каталог '/home/rapavlichenko/.password-store/'
Password store initialized for 1132246838@pfur.ru
rapavlichenko@rapavlichenko:~$ pass git init
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This
 default branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch n
ame to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warn
ing, call:
hint:
hint:   git config --global init.defaultBranch <name>
hint:
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', '
trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed v
ia this command:
hint:
hint:   git branch -m <name>
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/rapavlichenko/
.password-store/.git/
[master (корневой коммит) bb4be69] Add current contents of pa
ssword store.
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 .gpg-id
[master d7a4ae7] Configure git repository for gpg file diff.
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 .gitattributes
rapavlichenko@rapavlichenko:~$ pass git remote add origin git
@github.com:Rodion-77/pass.git
```

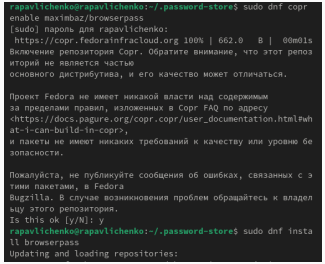
Синхронизируем репозиторий командами pass git pull и pass git push



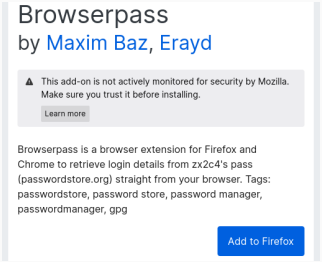
Комитим и выкладываем изменения на git , проверяем статус синхронизации

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

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

нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
```

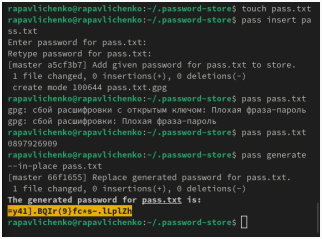
Настраиваем интерфейс браузера командами dnf copr enable maximbaz/browserpass и dnf install browserpass



Устанавливаем плагин для Firefox



Создаем файл pass.txt и добавляем новый пароль, отображаем пароль командой pass и заменяем пароль



Устанавливаем дополнительное программное обеспечение

```
rapavlichenko@rapavlichenko:~/.password-store$ sudo dnf -y in
stall \
        dunst \
        fontawesome-fonts \
        powerline-fonts \
        light \
        fuzzel \
        swaylock \
        kitty \
        waybar swaybg \
        wl-clipboard \
        mpv \
        grim \
        slurp
[sudo] пароль для rapavlichenko:
Updating and loading repositories:
Repositories loaded.
Пакет "wl-clipboard-2.2.1-3.fc41.x86_64" уже установлен.

Package                     Arch   Version           Repos
   Size
```

Устанавливаем шрифты

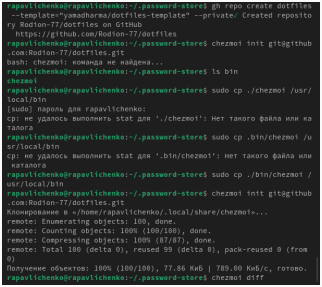
```
rapavlichenko@rapavlichenko:~/.password-store$ sudo dnf copr
enable peterwu/iosevka
 https://copr.fedorainfracloud.org 100% | 376.0   B |  00m01s
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репоз
иторий не является частью
основного дистрибутива, и его качество может отличаться.

Проект Fedora не имеет никакой власти над содержимым
за пределами правил, изложенных в Copr FAQ по адресу
<https://docs.pagure.org/copr.copr/user_documentation.html#wh
at-i-can-build-in-copr>,
и пакеты не имеют никаких требований к качеству или уровню бе
зопасности.

Пожалуйста, не публикуйте сообщения об ошибках, связанных с э
тими пакетами, в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владел
ьцу этого репозитория.
Is this ok [y/N]: y
rapavlichenko@rapavlichenko:~/.password-store$ sudo dnf searc
h iosevka
```

```
rapavlichenko@rapavlichenko:~/.password-store$ sudo dnf insta
ll iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-fonts iosev
ka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
Updating and loading repositories:
Repositories loaded.
Package                Arch   Version            Repos      Siz
e
Installing:
 iosevka-aile-fonts    noarch 33.0.1-1.fc41      copr: 245.2 Mi
B
 iosevka-curly-fonts   noarch 33.0.1-1.fc41      copr: 493.3 Mi
B
 iosevka-etoile-fonts  noarch 33.0.1-1.fc41      copr: 248.5 Mi
```

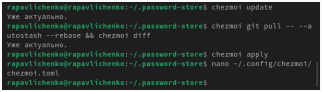
Устанавливаем бинарный файл

```
rapavlichenko@rapavlichenko:~/.password-store$ sh -c "$(wget
-qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.60.1 for latest/linux/amd64
info found glibc version 2.40
info installed bin/chezmoi
rapavlichenko@rapavlichenko:~/.password-store$
```

Создаем собственный репозиторий с помощью утилит командой gh repo create dotfiles –template=“yamadharma/dotfiles-template” –private и подключаем репозиторий к своей системе



Извлекаем последние изменения из репозитория и применяем их командами chezmoi update, hezmoi git pull – –autostash –rebase && chezmoi diff, chezmoi apply.



Вывод

мы настроили рабочую среду, разобрались как работает менеджер паролей pass.