

Отчет по лабораторной работе №5

Агаджанян Артур Вячеславович

НКАбд-01-23

Список наших целей

- Менеджер паролей pass
- Установка
- Настройка
- Настройка интерфейса с браузером
- Сохранение пароля
- Управление файлами конфигурации
- Дополнительное программное обеспечение

- Установка
- Создание собственного репозитория с помощью утилит
- Подключение репозитория к своей системе

1. Менеджер паролей pass

Установка на Fedora

pass

```
dnf install pass pass-otp
```

gopass

```
dnf install gopass
```

Настройка

1. Просмотр списка ключей: gpg

```
--list-secret-keys
```

```
sazreks@sazreks-System-Product-Name:~$ gpg --list-secret-keys
/home/sazreks/.gnupg/pubring.kbx
-----
sec   rsa4096 2024-02-27 [SC]
      EC2F2004503AE8D66A7713F211EC82C267D0621C
uid   [ абсолютно ] lil000 <arttiamashin22848@gmail.com>
ssb   rsa4096 2024-02-27 [E]

sec   rsa4096 2024-02-29 [SC]
      DC3B04E0A5A052F1DA39A694EE610AE3244F78F6
uid   [ абсолютно ] lil000 <arttiamashin22848@gmail.com>
ssb   rsa4096 2024-02-29 [E]

sec   rsa4096 2024-03-02 [SC]
      50F0F8ED16A30BD06E16D8490B47BDEEC12D3C36C
uid   [ абсолютно ] lil000 <arttiamashin22848@gmail.com>
ssb   rsa4096 2024-03-02 [E]

sec   rsa4096 2024-03-02 [SC]
      F7A48ECAFB0BA29AF963A9BB6ED02F4DDF5CCA89
uid   [ абсолютно ] lil000 <arttiamashin22848@gmail.com>
ssb   rsa4096 2024-03-02 [E]
```

2. Инициализация хранилища

Инициализируем хранилище:

```
pass init <gpg-id or email>
```

Синхронизация с git

Создадим структуру git:

```
pass git init
```

```
sazreks@sazreks-System-Product-Name:~$ pass init artiamashin22848@gmail.com
mkdir: создан каталог '/home/sazreks/.password-store/'
Password store initialized for artiamashin22848@gmail.com
sazreks@sazreks-System-Product-Name:~$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/sazreks/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) 4f64fe3] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
[master 842761a] Configure git repository for gpg file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
```

рис.1 Инициализируем хранилище и Синхронизируемся с git

Также можно задать адрес репозитория на хостинге (репозиторий необходимо предварительно создать):

```
pass git remote add origin git@github.com:<git_username>/<git_repo>.git
```

```
sazreks@sazreks-System-Product-Name:~$ pass git remote add origin git@github.com:lil000/needlnode.git
sazreks@sazreks-System-Product-Name:~$ pass git pull
У текущей ветки нет информации об отслеживании
```

рис.2 создаем адрес репозитория на хостинге и синхронизируем с помощью git pull

3. Прямые изменения

Следует заметить, что отслеживаются только изменения, сделанные через сам gorass (или pass).

Если изменения сделаны непосредственно на файловой системе, необходимо вручную закоммитить и выложить изменения:

```
cd ~/.password-store/  
git add .  
git commit -am 'edit manually'  
git push
```



```
$ cd ~/.password-store/  
git add .  
git commit -am 'edit manually'  
git push  
|
```

рис.3

```

1 ---
2 title: Hello world
3 subtitle: Welcome    We know that STHFGFTGHTFGHfirst re important, so we've populated your new site with some initial content to help you get familiar with everything in no time.
4
5 # Summary for listings and search engines
6 summary: Welcome    We know tsssssthat first impressions are important, so we've populated your new site with some initial content to help you get familiar with everything in no time.
7
8 # Link this post with a project
9 projects: []
10
11 # Date published
12 date: '2024-03-16T00:00:00Z'
13
14 # Date updated
15 lastmod: '2024-03-16T00:00:00Z'
16
17 # Is this an unpublished draft?
18 draft: false
19
20 # Show this page in the Featured widget?
21 featured: false
22
23 # Featured image
24 # Place an image named `featured.jpg/png` in this page's folder and customize its options here.
25 image:
26   caption: 'Image credit: me'
27   focal_point: ''
28   placement: 2
29   preview_only: false
30
31 authors:
32   - admin
33
34 tags:
35   - Dally
36
37 categories:
38   - First week
39
40 ---
41
42 ```python
43 import libr
44 print('hello')
45 ```
46
47 ## Overview
48
49 1. The Wowchemy website builder for Hugo, along with its starter templates, is designed for professional creators, educators, and teams/organizations - although it can be used to create any k
50 site
51 2. The template can be modified and customised to suit your needs. It's a good platform for anyone looking to take control of their data and online identity whilst having the convenience to

```

рис.3.1

рис. 4 Проверить статус синхронизации можно командой

```
pass git status
```

Настройка интерфейса с браузером

Для взаимодействия с браузером используется интерфейс native messaging.

Поэтому кроме плагина к браузеру устанавливается программа, обеспечивающая интерфейс native messaging.

Плагин browserpass

Репозиторий: <https://github.com/browserpass/browserpass-extension>

Плагин для браузера

Плагин для Firefox: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/browserpass-ce/>.

Плагин для Chrome/Chromium: <https://chrome.google.com/webstore/detail/browserpass-ce/naepdomgkenhinolocfifgehiddafch>.

Интерфейс для взаимодействия с браузером (native messaging)

Репозиторий: <https://github.com/browserpass/browserpass-native>

Gentoo:

```
emerge www-plugins/browserpass
```

Fedora

```
dnf copr enable maximbaz/browserpass
```

```
dnf install browserpass
```

Сохранение пароля

Добавить новый пароль

```
pass insert [OPTIONAL DIR]/[FILENAME]
```

```
$ pass insert pedro/pomidor
```

рис.5 добавляем пароль

Управление файлами конфигурации

Дополнительное программное обеспечение
устанавливаем нужное программное обеспечение

```
sudo dnf -y install \  
| dunst \  
| fontawesome-fonts \  
| powerline-fonts \  
| light \  
| fuzzel \  
| swaylock \  
| kitty \  
| waybar swaybg \  
| wl-clipboard \  
| mpv \  
| grim \  
| slurp
```

рис.6

Устанавливаем нужные шрифты

```
sudo dnf copr enable peterwu/iosevka  
sudo dnf search iosevka  
sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
```

```
$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka  
sudo dnf search iosevka  
sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
```

рис.7 устанавливаем шрифты

Установка

Установка бинарного файла. Скрипт определяет архитектуру процессора и операционную систему и скачивает необходимый файл:

с помощью **wget**:

```
sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
```

```
$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
```

рис.8 производим установку

Создание собственного репозитория с помощью утилит

Будем использовать утилиты командной строки для работы с github.

Создадим свой репозиторий для конфигурационных файлов на основе шаблона:

```
gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --private
```

```
$ gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --private
```

рис.9 создаем репозиторий для конфигурационных файлов на основе шаблона

Подключение репозитория к своей системе

Инициализируйте chezmoi с вашим репозиторием dotfiles:

```
chezmoi init git@github.com:<username>/dotfiles.git
```

```
$ chezmoi init git@github.com:<username>/dotfiles.git
```

рис.10 Инициализируем chezmoi с нашим репозиторием dotfiles

Сохраняем все измененеия

```
chezmoi apply -v
```

```
$ chezmoi apply -v  
chezmoi: command not found
```

рис.11 сохраняем измененеия

Вывод:

Мы научились работать с менеджером паролей pass, настраивать интерфейс с браузером, Сохранять пароли, управлять файлами конфигурации, и Использовать chezmoi на нескольких машинах.