Отчёт по по лабораторной работе №5

Операционные системы

Ведьмина Александра Сергеевна

Содержание

Цель работы

Настройка рабочей среды с помощью менеджера паролей pass.

Задание

1. Установить необходимое программное обеспечение.
2. Изучить принцип работы менеджера паролей pass.
3. Установить дополнительное программное обеспечение.

Теоретическое введение

Менеджер паролей pass создан в рамках идеалогии Unix. В нём данные хранятся в файловой системе в виде каталогов и файлов. Файлы шифруются с помощью GPG-ключа.

Структура базы паролей может быть произвольной. Если необходимо использовать дополнительное программное обеспечение, семантику необходимо заложить в структуру базы паролей.

На данный момент существует 2 основных реализации: pass и gopass.

Выполнение лабораторной работы

Устанавливаю gopass.

Установка gopass

Устанавливаю менеджер паролей pass.

Установка pass

Просматриваю список имеющихся ключей. Так как список пуст, создаю новый ключ.

Создание ключа GPG

Инициализирую хранилище.

Инициализация хранилища

Синхранизирую хранилище с git, создавая структуру git и задавая адрес репозитория на хостинге.

Синхронизация с git

Добавляю browserpass в Chrome.
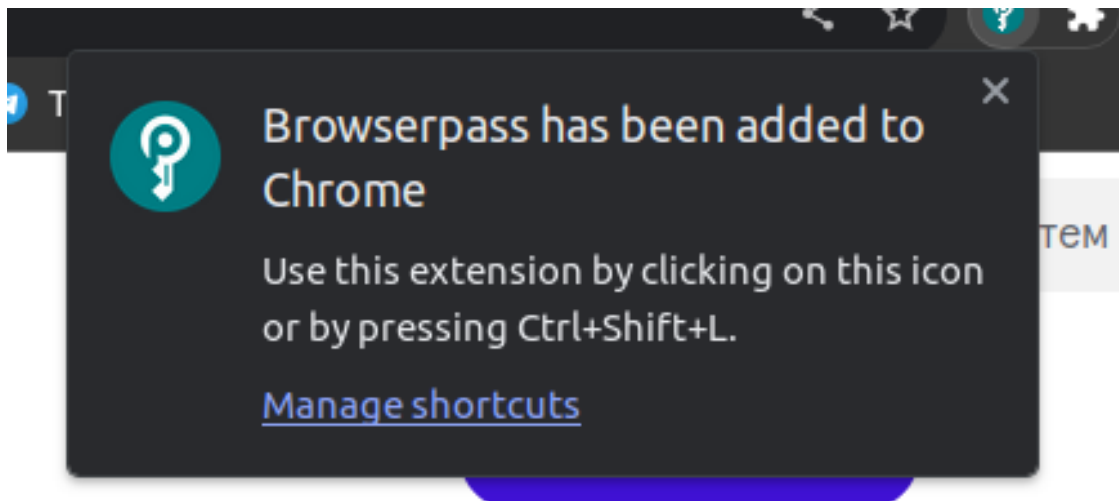
Добавление browserpass

Скачиваю browserpass с помощью sudo apt.

Установка browserpass

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение.

Установка dunst

Установка fonts-awesome

Установка powerline-fonts

Установка light

Установка swaylock

Установка kitty

Установка warbar swaybg

```
asvedjmina@asvedjmina-Modern-15-B12M:~/work$ sudo apt install mpv
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libdvdnav4 libdvdread7 libva-wayland2 python3-pyxattr rtmpdump youtube-dl
Suggested packages:
  libdvdcss2 python3-pyxattr-dbg python-pyxattr-doc libfribidi-bin | bidiv
  phantomjs
The following NEW packages will be installed:
  libdvdnav4 libdvdread7 libva-wayland2 mpv python3-pyxattr rtmpdump youtube-dl
0 upgraded, 7 newly installed, 0 to remove and 88 not upgraded.
Need to get 2 164 kB of archives.
After this operation, 8 793 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 libdvdread7 amd64
6.1.0+really6.0.2-1 [49,9 kB]
Get:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 libdvdnav4 amd64 6
.0.1-1build1 [39,0 kB]
Get:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 libva-wayland2 amd
```

Установка mpv

```
asvedjmina@asvedjmina-Modern-15-B12M:~/work$ sudo apt install grim
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
  grim
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 88 not upgraded.
Need to get 13,1 kB of archives.
After this operation, 49,2 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 grim amd64 1.3.0+d
s-1 [13,1 kB]
Fetched 13,1 kB in 0s (88,8 kB/s)
Selecting previously unselected package grim.
(Reading database ... 207457 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../grim_1.3.0+ds-1_amd64.deb ...
Unpacking grim (1.3.0+ds-1) ...
Setting up grim (1.3.0+ds-1) ...
Processing triggers for man-db (2.9.1-1) ...
asvedjmina@asvedjmina-Modern-15-B12M:~/work$
```

Установка grim

Устанавливаю бинарный файл.

```
asvedjmina@asvedjmina-Modern-15-B12M:~/work$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64
info installed ./bin/chezmoi
asvedjmina@asvedjmina-Modern-15-B12M:~/work$
```

Установка бинарного файла

Создаю свой репозиторий для конфигурационных файлов на основе шаблона.

```
asvedjmina@asvedjmina-Modern-15-B12M:~/work$ gh repo create dotfiles --template="
yamadharma/dotfiles-template" --private
✓ Created repository asvedjmina/dotfiles on GitHub
asvedjmina@asvedjmina-Modern-15-B12M:~/work$
```

Создание репозитория

Инициализирую chezmoi с моим репозиторием dotfiles.

Инициализация chezmoi

Запускаю chezmoi. Просматриваю внесённые им изменения.

Запуск chezmoi

Сохраняю изменения.

Выводы

В ходе лабораторной работы я освоила навыки использования менеджера паролей pass.