Отчёт по лабораторной работе №5

Дисциплина: Операционные системы

Самойлова Софья Дмитриевна

Содержание

| 1 | Цель работы | 4 |
|---|--------------------------------|----|
| 2 | Задание | 5 |
| 3 | Теоретическое введение | 6 |
| 4 | Выполнение лабораторной работы | 8 |
| 5 | Выводы | 10 |
| 6 | Список литературы | 11 |

Список иллюстраций

| 4.1 | Установка ПО | 8 |
|-----|---------------|---|
| 4.2 | Установка ПО | 8 |
| 4.3 | Инициализация | 9 |
| 4.4 | Синхронизация | 9 |
| 4.5 | Установка | 9 |

1 Цель работы

Целью данной работы является ознакомление c pass, gopass, native messaging, chezmoi.

2 Задание

- 1. Установить дополнительное ПО
- 2. Установить и настроить pass
- 3. Настроить интерфейс с браузером
- 4. Сохранить пароль
- 5. Установить и настроить chezmoi
- 6. Настроить chezmoi на новой машине
- 7. Выполнить ежедневные операции с chezmoi

3 Теоретическое введение

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

Основные свойства

- Данные хранятся в файловой системе в виде каталогов и файлов.
- Файлы шифруются с помощью GPG-ключа.

Структура базы паролей

- Структура базы может быть произвольной, если Вы собираетесь использовать её напрямую, без промежуточного программного обеспечения. Тогда семантику структуры базы данных Вы держите в своей голове.
- Если же необходимо использовать дополнительное программное обеспечение, необходимо семантику заложить в структуру базы паролей. chezmoi используется для управления файлами конфигурации домашнего каталога пользователя. Конфигурация chezmoi

Рабочие файлы

- Состояние файлов конфигурации сохраняется в каталоге ~/.local/share/chezmoi. Он является клоном вашего репозитория dotfiles.
- Файл конфигурации ~/.config/chezmoi/chezmoi.toml (можно использовать также JSON или YAML) специфичен для локальной машины.

- Файлы, содержимое которых одинаково на всех ваших машинах, дословно копируются из исходного каталога.
- Файлы, которые варьируются от машины к машине, выполняются как шаблоны, обычно с использованием данных из файла конфигурации локальной машины для настройки конечного содержимого, специфичного для локальной машины.

4 Выполнение лабораторной работы

Установка pass и gopass (рис. 4.1). (рис. 4.2).

Рис. 4.1: Установка ПО

| епозитории загружены. | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------|--------------------------|------------|---------|---------|-------|------|-----|--------|
| акет | Apx. | Версия | | | епозито | DNN | | | Разме |
| становка: | | | | | | | | | |
| gopass | x86_64 | 1.15.15-2.fc41 | | , | pdates | | | 22. | .B Mi |
| становка зависимостей: | | | | | | | | | |
| fish | x86_64 | 3.7.0-4.fc41 | | | edora | | | | .0 Mi |
| pcre2-utf32 | x86_64 | 10.44-1.fc41.1 | | | edora | | | 562 | . 8 Ki |
| становка слабых зависимосте | й: | | | | | | | | |
| yt-dlp-fish-completion | noarch | 2025.02.19-1.fc41 | | | pdates | | | 49. | .9 K1 |
| водка транзакции: | | | | | | | | | |
| Установка: 4 пакето | 3 | | | | | | | | |
| бщий размер входящих пакето | в составляет 12 ! | MiB. Необходимо загрузит | ь 12 МіВ. | | | | | | |
| осле этой операции будут ис | пользоваться допо | олнительные 37 МіВ (уста | новка 37 М | ів, уда | ление 0 | B). | | | |
| s this ok [y/N]: y | | | | | | | | | |
| 1/4] pcre2-utf32-0:10.44-1. | fc41.1.x86_64 | | 100% | 444.8 | KiB/s | 210.4 | KiB | 1 (| 20m26 |
| 2/4] fish-0:3.7.0-4.fc41.x8 | 6_64 | | 100% | 1 7.0 | MiB/s | 3.5 | MiB | 1 6 | 00m01 |
| 3/4] yt-dlp-fish-completion | -0:2025.02.19-1. | fc41.noarch | 100% | 1 397.2 | KiB/s | 21.8 | KiB | 1 | 98m86 |
| | | | 100% | | MiB/s | | MiB | | 20m02 |
| 4/41 gopass-0:1.15.15-2.fc4 | 1.X86 64 | | | | | | | | |
| [4/4] gopass-0:1.15.15-2.fc4 | 1.x86_64 | | 100% | 1 3 | MID/S | | 1420 | | |
| 4/4] gopass-0:1.15.15-2.fc4 | 1.x86_64 | | 100% | | MIB/S | | MiB | | 20m04 |

Рис. 4.2: Установка ПО

Просматриваю список ключей и делаю инициализацию хранилища (рис. 4.3).

Рис. 4.3: Инициализация

Синхронизирую c git (рис. 4.4).

```
sdamoilova@sdamoilova:-/.password.storef pass git remote add origin git@github.com:sdamoylova/keys.git
sdamoilova@sdamoilova:-/.password.storef pass git pull
y Texqued next wert when depositum of oricnewalenum.
| Noxanykcra, yxaxmre c xaxod merxod mu xornte contra unwemenum.
| Для дополнительной информации, смотрите git-pull(1).
| git pull 'аневинй-репозиторий' «ветка»
| Econ вы хотите ужазать информацию о отслеживаемой ветке, выполните:
| git branch --set-upstream@to-origin//serxa> master
| rdamoilova@sdamoilova:-/.password-storef git branch |
| master |
| sdamoilova@sdamoilova:-/.password-storef |
```

Рис. 4.4: Синхронизация

Устанавливаю дополнительное ПО: (рис. 4.5)

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

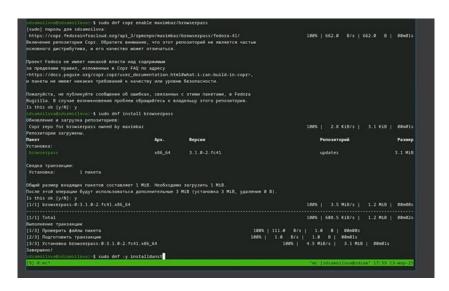


Рис. 4.5: Установка

5 Выводы

Мы познакомились c pass, gopass, native messaging, chezmoi. Научились пользоваться этими утилитами, синхронизировали их с гит.

6 Список литературы

https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=1224377