## Лабораторная работа №5

Операционные системы

Павлова Татьяна Юрьевна

#### Содержание

1 2 3	Цель работы		5
	Зад	ание	6
	В Выполнение лабораторной работы.		7
	3.1	Менеджер паролей pass. Установка, настройка	7
	3.2	Настройка интерфейса с броузером	8
	3.3	Сохранение пароля.	9
	3.4	Управление файлами конфигурации. Установка. Использование	
		chezmoi	9
4	Выв	золы	12

# Список иллюстраций

3.1	pass	7
3.2	gopass	7
3.3	Синхронизация с git и создание структуры	8
3.4	pass git pull pass git push	8
3.5	Настройка синхронизации	8
3.6	Проверка статуса синхронизации	8
3.7	Установка программы	9
3.8	Работа с паролем	9
3.9	Установка ПО и шрифтов	10
3.10	Установка ПО и шрифтов	10
3.11	Установка ПО и шрифтов	10
3.12	Настройка chezmoi	11
3.13	Работа на новой машине	11

## Список таблиц

## 1 Цель работы

Целью данной работы является ознакомление c pass, gopass, native massaging и chezmoi, а также научиться пользоваться этими утилитами, синхронизировать их c git.

#### 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 Выполнение лабораторной работы.

#### 3.1 Менеджер паролей pass. Установка, настройка.

Устанавливаю pass и gopass (рис. 1), (рис. 2).

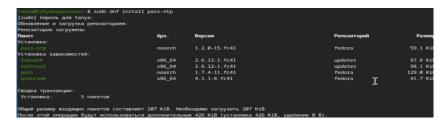


Рис. 3.1: pass



Рис. 3.2: gopass

Пересматриваю список ключей, инициализирую хранилище, синхронизирую с git и создаю структуру git (рис. 3.3).

Рис. 3.3: Синхронизация с git и создание структуры

Задаю адрес репозитория на хостинге (рис. 4), (рис. 5), (рис. 6).

```
текущая ветка: master
нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
tanya@tatyanapavlova:-/_password-store$ pass git remote add master git@github.com:tanuha228/git-new.git
error: внешний репозиторий master уже существует
tanya@tatyanapavlova:-/_password-store$
```

Рис. 3.4: pass git pull pass git push

```
tanyadtatyanapavlova://password-store$ pass git pull master
Вы попросили получить изменения со внешнего репозитория «master», но не указали ветку. Так как это не репозиторий по умолчанию для
ашей текумей ветки, вы доливы указаты ветку в команирной строке.
tanyadtatyanapavlova://password-store$ pass git push --set-upstream origin master
branch "master' set up to track 'origin/master'.

Everything up-to-date
```

Рис. 3.5: Настройка синхронизации

```
tanya@tatyanapavlova:~/.password-store$ git add .
tanya@tatyanapavlova:~/.password-store$ git commit -am 'edit manually'
Tekywas ветка: new-feature
Эта ветка соответствует «origin/new-feature».

нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
tanya@tatyanapavlova:~/.password-store$ git push
Everything up-to-date
tanya@tatyanapavlova:~/.password-store$ pass git status
Tekywas ветка: new-feature
Эта ветка соответствует «origin/new-feature».

нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
```

Рис. 3.6: Проверка статуса синхронизации

#### 3.2 Настройка интерфейса с броузером.

Для взаимодействия с броузером буду использовать интерфейс native messaging. Кроме плагина к броузеру мне нужно установить программу,

обеспечивающую интерфейс native messaging (рис. 3.7).

```
| Tanyon to the content of the cont
```

Рис. 3.7: Установка программы

#### 3.3 Сохранение пароля.

Добавляю новый пароль, отображу пароль для указанного имени файла и заменю существующий пароль (рис. 3.8).

```
tanya@tatyanapavlova:-$ cd -/.password-store
tanya@tatyanapavlova:-/.password-store$ pass insert pasword/.password
mkdir: cosgan karanor '/home/tanya/.password:
Enter password for pasword/.password:
Retype password for pasword/.password:
[new-feature 4c6c3fa] Add given password for pasword/.password to store.
1 file changed, @ insertions(+), @ deletions(-)
create mode 100644 pasword/.password.gpg
tanya@tatyanapavlova:-/.password-store$ pass password/.password
778899
tanya@tatyanapavlova:-/.password-store$ pass generate --in-place .password
gpg: me mory orkparts '/home/tanya/.password-store/.password.gpg': Her takoro фaйла или каталога
Gould not reencrypt new password.
tanya@tatyanapavlova:-/.password-store$ pass generate --in-place password/.password
mkdir: cosgan karanor '/home/tanya/.password-store/password'
gpg: me mory orkparts '/home/tanya/.password-store/password'
gpg: me mory orkparts '/home/tanya/.password-store/password/.password.gpg': Her takoro фaйла или каталога
Gould not reencrypt new password.
tanya@tatyanapavlova:-/.password-store/password/.password.gpg': Her takoro фaйла или каталога
gpg: decrypt_message failed: Her takoro фaйла или каталога
could not reencrypt new password.
tanya@tatyanapavlova:-/.password-store$ pass generate --in-place pasword/.password
[new-feature 6c4d15f] Replace generated password for pasword/.password.
1 file changed, @ insertions(-) @ deletions(-)
The generated password for pasword/.password is:
>29K-oR)(m ANubs#0Xr.NAU)
```

Рис. 3.8: Работа с паролем

# 3.4 Управление файлами конфигурации. Установка. Использование chezmoi.

Устанавливаю дополнительное ПО и шрифты (рис. 9), (рис. 10), (рис. 11).

```
| Agrai | Agrai | Agrain | Agr
```

Рис. 3.9: Установка ПО и шрифтов

```
ливериения правизумараму lova: $ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
https://copr.fedorainfracloud.org/apj_3/грятеро/peterwu/iosevka/fedora-41/
bkroweние репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий 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 задресу
«https://docs.pagure.org/copr.copr/vser_documentation.html#what-i-can-build-in-copr>,
и пакеты не имеет никаких требований к качеству или уровню безопасности.

Пожалуйста, не публикуйте сообщения об ошибках, связанных с этими пакетами, в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этого репозитория.
Is this ok [y/N]: у
tanya@tatyapaaylova: $ sudo dnf search losevka
Обновление и загрузка репозиторие:
Copr repo for Iosevka owned by peterwu

777% [<>> ] | 0.0 8/s | 0.0 8 | 00m08s
```

Рис. 3.10: Установка ПО и шрифтов

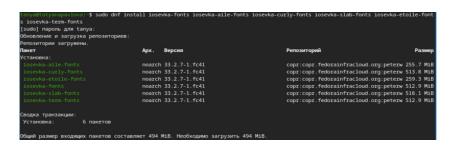


Рис. 3.11: Установка ПО и шрифтов

Устанавливаю бинарный файл, создаю собственный репозиторий с помощью утилит и создаю свой репозиторий для конфигурационных файлов на основе шаблона. Инициализирую chezmoi с репозиторием dotgiles, проверяю, какие изменения внесет chezmoi в домашний каталог и запущу chezmoi apply -v 12 (рис. 3.12).

Рис. 3.12: Настройка chezmoi

На второй машине инициализирую chezmoi с репозиторием dotfiles, проверяю, какие изменения внесет chezmoi в домашний каталог (я настроила репозиторий заранее, поэтому изменений нет). (рис. 3.13).

```
tanya@tatyanapavlova:-$ chezmoi init https://github.com/tanuha2288/dotfiles.git
tanya@tatyanapavlova:-$ chezmoi diff
tanya@tatyanapavlova:-$ chezmoi apply -v
tanya@tatyanapavlova:-$ chezmoi update -v
Уже актуально.
tanya@tatyanapavlova:-$ chezmoi git pull -- --autostash --rebase && chezmoi diff
Уже актуально.
tanya@tatyanapavlova:-$ chezmoi apply
tanya@tatyanapavlova:-$ chezmoi apply
tanya@tatyanapavlova:-$ chezmoi apply
```

Рис. 3.13: Работа на новой машине

#### 4 Выводы

При выполнении данной лабораторной работы, я познакомилась с pass, gopass, native messaging и cgezmoi, а также научилась пользоваться этими утилитами, синхронизировала их с git.