

Лабораторная работа №5

НКАбд-06-23

Улитина Мария Максимовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
4.1	Подключение репозитория	11
5	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

4.1	менеджер паролей pass	8
4.2	gorass	8
4.3	Список ключей	8
4.4	Создание ключа	8
4.5	Хранилище	8
4.6	Структура git	9
4.7	плагины для браузера	9
4.8	плагины для браузера	9
4.9	Новый пароль	9
4.10	Пароль	9
4.11	Пароль	9
4.12	Программное обеспечение	10
4.13	Шрифты	10
4.14	Шрифты	10
4.15	Шрифты	10
4.16	Файл	10
4.17	Репозиторий	11
4.18	chezmoi	11
4.19	Изменения	11
4.20	Изменения	11
4.21	Изменения	11
4.22	Изменения	11
4.23	Конфигурация	12

Список таблиц

1 Цель работы

Освоить работу с менеджером паролей pass.

2 Задание

1. Установка менеджера паролей pass.
2. Управление файлами конфигурации.
3. Установка дополнительного программного обеспечения.

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

4 Выполнение лабораторной работы

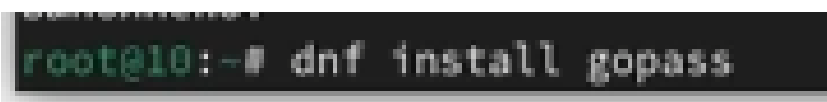
Установим менеджер паролей pass (рис. 4.1).



```
root@10:~# dnf install pass pass-otp
```

Рис. 4.1: менеджер паролей pass

и gopass (рис. 4.2).



```
root@10:~# dnf install gopass
```

Рис. 4.2: gopass

Просмотрим списка ключей (рис. 4.3).



```
mmulitina@10:~$ gpg --list-secret-keys
```

Рис. 4.3: Список ключей

Создадим новый ключ (рис. 4.4).



```
mmulitina@10:~$ gpg --full-generate-key
```

Рис. 4.4: Создание ключа

Инициализируем хранилище (рис. 4.5).



```
mmulitina@10:~$ pass init marieulitina1@yandex.ru
```

Рис. 4.5: Хранилище

Создадим структуру git (рис. 4.6).



```
mmulitina@10:~$ pass git init
```

Рис. 4.6: Структура git

Установим необходимые плагины (рис. 4.7).



```
mmulitina@10:~$ dnf copr enable maximbaz/browserpass
```

Рис. 4.7: плагины для браузера

(рис. 4.8).



```
root@10:~# dnf install browserpass
```

Рис. 4.8: плагины для браузера

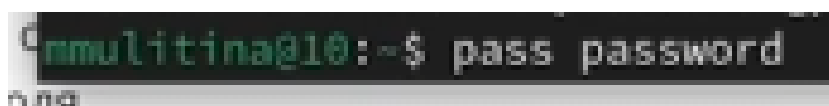
Добавим новый пароль (рис. 4.9).



```
mmulitina@10:~$ pass insert password
```

Рис. 4.9: Новый пароль

Отообразим пароль для указанного файла (рис. 4.10).



```
mmulitina@10:~$ pass password
```

Рис. 4.10: Пароль

Заменяем существующий пароль (рис. 4.11).



```
mmulitina@10:~$ pass generate --in-place password
```

Рис. 4.11: Пароль

Установим дополнительное программное обеспечение (рис. 4.12).

```
mmulitina@10:~$ sudo dnf -y install \
dunst \
fontawesome-fonts \
powerline-fonts \
light \
fuzzel \
swaylock \
kitty \
waybar swaybg \
wl-clipboard \
mpv \
grim \
slurp
```

Рис. 4.12: Программное обеспечение

Установим необходимые шрифты (рис. 4.13).

```
mmulitina@10:~$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
```

Рис. 4.13: Шрифты

(рис. 4.14).

```
mmulitina@10:~$ sudo dnf search iosevka
```

Рис. 4.14: Шрифты

(рис. 4.13).

```
mmulitina@10:~$ sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-
fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
```

Рис. 4.15: Шрифты

Установим бинарный файл (рис. 4.16).

```
mmulitina@10:~$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
```

Рис. 4.16: Файл

4.1 Подключение репозитория

Создадим репозиторий по шаблону (рис. 4.17).

```
mmulitina@10:~$ gh repo create dotfiles --template="yamadharna/dotfiles-template" --private
```

Рис. 4.17: Репозиторий

Инициализируем chezmoi с вашим репозиторием dotfiles (рис. 4.18).

```
mmulitina@10:~$ chezmoi init git@github.com:mmulitina/dotfiles.git
```

Рис. 4.18: chezmoi

Посмотрим изменения и применим их (рис. 4.19).

```
mmulitina@10:~$ chezmoi apply -v
```

Рис. 4.19: Изменения

Извлечем изменения и применим их одной командой (рис. 4.20).

```
mmulitina@10:~$ chezmoi update
```

Рис. 4.20: Изменения

Извлечем последние изменения из своего репозитория и посмотрим, что изменится, фактически не применяя изменения (рис. 4.21).

```
mmulitina@10:~$ chezmoi git pull -- --autostash --rebase && chezmoi diff
```

Рис. 4.21: Изменения

Применим изменения (рис. 4.22).

```
mmulitina@10:~$ chezmoi apply
mmulitina@10:~$
```

Рис. 4.22: Изменения

Изменим необходимые параметры файла конфигурации (рис. 4.23).

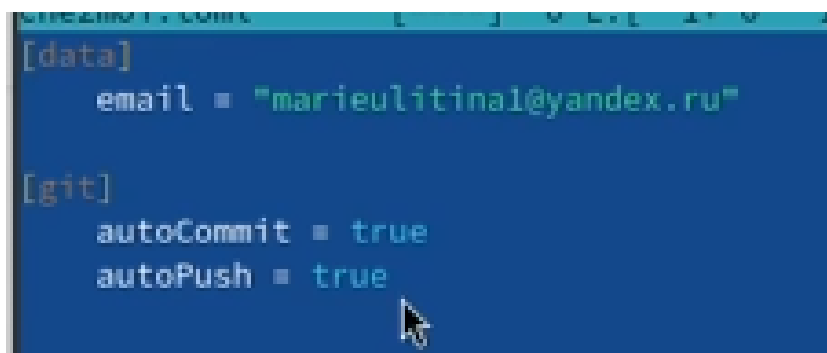


Рис. 4.23: Конфигурация

5 Выводы

В процессе выполнения лабораторной работы я освоила работу с менеджером паролей pass.

Список литературы

1. Лабораторная работа №5.