

Отчет по лабораторной работе №5

Операционные системы

Шихалиева Зурият Арсеновна

Содержание

0.1	Задание	4
0.2	Выполнение лабораторной работы. Менеджер паролей pass. . . .	4
0.3	Выполнение лабораторной работы. Менеджер паролей pass. . . .	4
0.4	Выполнение лабораторной работы. Менеджер паролей pass. . . .	5
0.5	Выполнение лабораторной работы. Менеджер паролей pass. . . .	5
0.6	Выполнение лабораторной работы. Менеджер паролей pass. . . .	5
0.7	Выполнение лабораторной работы. Менеджер паролей pass. . . .	6
0.8	Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации.	7
0.9	Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации.	7
0.10	Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации.	8
0.11	Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации.	8
0.12	Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации.	9
0.13	Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации.	9
0.14	Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации	9
0.15	Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации	10

Список иллюстраций

1	установка pass и gorpass	4
---	------------------------------------	---

Список таблиц

0.1 Задание

1. Менеджер паролей pass
2. Управление файлами конфигурации

0.2 Выполнение лабораторной работы. Менеджер паролей pass.

Устанавливаю программы pass и gopass (рис. 1).

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~$ sudo dnf install pass pass-otp gopass
```

Рис. 1: установка pass и gopass

0.3 Выполнение лабораторной работы. Менеджер паролей pass.

Просматриваю список ключей и инициализирую хранилище (рис. 2).

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~$ pass init yulia.arsenova@mail.ru  
mkdir: создан каталог '/home/zashikhalieva/.password-store/'  
Password store initialized for yulia.arsenova@mail.ru
```

{#fig:002

width=70%, рис. 2}

0.4 Выполнение лабораторной работы. Менеджер

паролей pass.

- Создаю структуру git
- Задаю адрес репозитория, предварительно создав его (рис. 3) и синхронизирую.

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~$ pass git remote add origin git@github.com:zashikhalievaa/repository.git
```

{#fig:003

width=70%, рис. 3}

0.5 Выполнение лабораторной работы. Менеджер

паролей pass.

Создаю изменения непосредственно на файловой системе вручную (рис. 4) и проверяю статус синхронизации (рис. 5).

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ cd ~/.password-store/  
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ git add .  
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ git commit -am 'edit manually'
```

{#fig:004

width=70%, рис. 4}

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~/git-extended$ git status  
Текущая ветка: develop
```

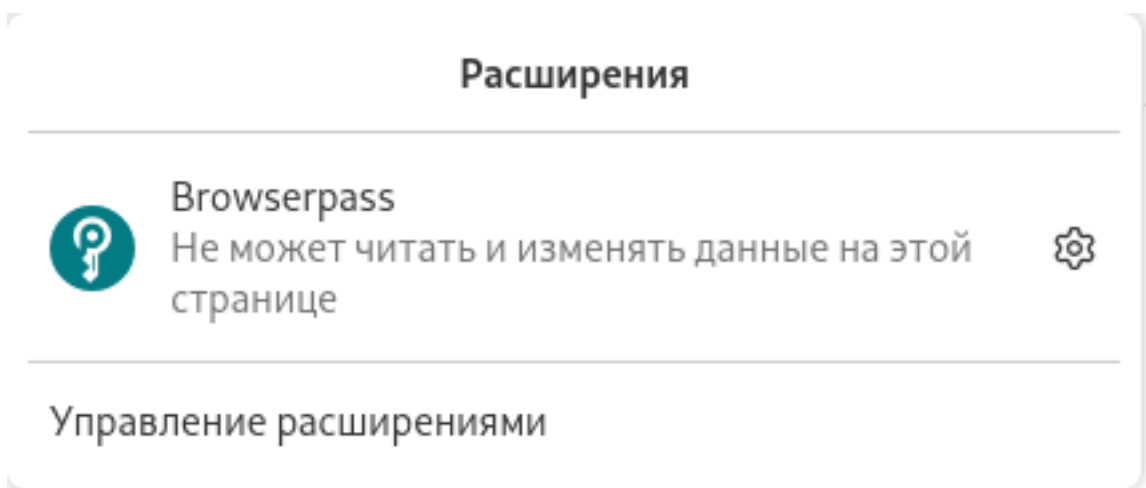
{#fig:004

width=70%, рис. 5}

0.6 Выполнение лабораторной работы. Менеджер

паролей pass.

- Устанавливаю расширение browserpass (рис. 6).
- Устанавливаю интерфейс для взаимодействия с браузером (рис. 7).
- Устанавливаю интерфейс (рис. 8).



{#fig:005}

width=70%Б рис. 6}

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ sudo dnf copr enable maximbaz/browserpass
[sudo] пароль для zashikhalieva:
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий
```

{#fig:005}

width=70%Б рис. 7}

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ sudo dnf install browserpass
Copr repo for browserpass owned by maximbaz
Fedora 40 - x86_64 - Updates
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия          Репозиторий
=====
Установка:
browserpass          x86_64       3.1.0-1.fc40    copr:copr.fedorainfrac
Установка слабых зависимостей:
browserpass-chromium noarch       3.8.0-2.fc40    copr:copr.fedorainfrac
browserpass-firefox  noarch       3.8.0-1.fc40    copr:copr.fedorainfrac
```

{#fig:005}

width=70%, рис. 8}

0.7 Выполнение лабораторной работы. Менеджер паролей pass.

- Добавляю новый пароль (рис. 9) и заменяю его (рис. 10).

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ pass insert pass.txt
Enter password for pass.txt:
Retype password for pass.txt:
[master 0fbbc19] Add given password for pass.txt to store.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 pass.txt.gpg
```

{#fig:006

width=70%, рис. 9}

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ pass generate --in-place pass.txt
[master 23ef0f0] Replace generated password for pass.txt.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for pass.txt is:
A6le#^z&r:kle6fs~4ss<niW
```

{#fig:006

width=70% рис. 10}

0.8 Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации.

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. 11).

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ sudo dnf -y install \
dunst \
fontawesome-fonts \
powerline-fonts \
light \
fuzzel \
swaylock \
kitty \
waybar swaybg \
wl-clipboard \
mpv \
grim \
slurp
```

{#fig:007

width=70% рис. 11}

0.9 Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации.

Устанавливаю шрифты (рис.12), (рис. 13), (рис. 14).

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
```

width=70% рис. 12}

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ sudo dnf search iosevka
Copr repo for iosevka owned by peterwu
=====
Имя точное соответствие: iosevka
=====
iosevka.src : Slender typeface for code, from code.
```

width=70% рис. 13}

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-fonts iosevka-
lab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:51 назад, Сб 31 авг 2024 19:06:30.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия                Репозиторий                Размер
=====
Установка:
iosevka-aile-fonts    noarch       31.4.0-1.fc40         copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka    47 M
iosevka-curly-fonts   noarch       31.4.0-1.fc40         copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka    91 M
iosevka-etoile-fonts  noarch       31.4.0-1.fc40         copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka    48 M
iosevka-fonts         noarch       31.4.0-1.fc40         copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka    91 M
iosevka-slab-fonts    noarch       31.4.0-1.fc40         copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka    94 M
```

width=70% рис 14}

0.10 Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации.

Устанавливаю бинарный файл (рис. 15).

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.52.1 for latest/linux/amd64
info installed ./bin/chezmoi
```

width=70% рис. 15}

0.11 Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации.

Создаю свой репозиторий для конфигурационного файла (рис. 16).

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ gh repo create dotfiles --template="yamadharmadotfiles-template" --private
✓ Created repository zashikhalieva/dotfiles on GitHub
https://github.com/zashikhalieva/dotfiles
```

width=70% рис. 16}

0.12 Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации.

Подключаю репозиторий к своей системе (рис. 17).

```
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ ./chezmoi init git@github.com:zashikhalieva/dotfiles.git
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ ./chezmoi diff
zashikhalieva@zashikhalieva:~/.password-store$ ./chezmoi apply -v
```

{#fig:011

width=70% рис. 17}

0.13 Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации.

- На второй машине инициализирую chezmoi (рис. 18).
- Принимаем изменения
- Вызываю инструмент слияния веток (рис. 19).
- Получаю и применяю изменения из репозитория (рис. 20).

```
./chezmoi init --apply https
```

width=70% рис. 18}

```
zashikhalieva@zashikhalieva2:~/.password-store$ ./chezmoi merge file.txt
```

{#fig:012

width=70% рис 19}

```
zashikhalieva@zashikhalieva2:~/.password-store$ ./chezmoi update -v
```

{#fig:012

width=70% рис 20}

0.14 Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации

Устанавливаю dotfiles с помощью одной команды (рис. 21).

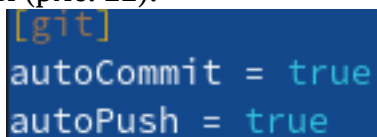
```
zashikhalieva@zashikhalieva2:~/.password-store$ ./chezmoi git pull -- --autostas
h --rebase && chezmoi diff
```

{#fig:014

width=70% рис. 21}

0.15 Выполнение лабораторной работы. Управление файлами конфигурации

Чтобы фиксировать автоматически добавляю в файл конфигурации параметры (рис. 22).

A terminal window with a dark blue background. The prompt is [git]. The commands entered are autoCommit = true and autoPush = true, both in light blue text.

```
[git]  
autoCommit = true  
autoPush = true
```

{#fig:015 width=70% рис. 22}