

Отчёт о выполнении

Лабораторная работа № 5

Просина К. М.

08 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Просина Ксения Максимовна
- студентка Российского университета дружбы народов

Вводная часть

- Целью лабораторной работы является получение практических навыков правильной работы с репозиториями git.

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

Устанавливаем pass

```
(4/6): pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch.rpm      120 kB/s | 28 kB      00:00
(5/6): qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64.rpm     102 kB/s | 25 kB      00:00
(6/6): wl-clipboard-2.2.1-1.fc39.x86_64.rpm  240 kB/s | 58 kB      00:00
-----
Общий размер                               119 kB/s | 263 kB      00:02
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка                                1/1
Установка                                : qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64      1/6
Установка                                : wl-clipboard-2.2.1-1.fc39.x86_64    2/6
Установка                                : pass-1.7.4-8.fc39.noarch          3/6
Установка                                : liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64        4/6
Установка                                : oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64       5/6
Установка                                : pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch      6/6
Запуск скрипта: pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch 6/6
Проверка                                : liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64      1/6
Проверка                                : oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64     2/6
Проверка                                : pass-1.7.4-8.fc39.noarch        3/6
Проверка                                : pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch    4/6
Проверка                                : qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64     5/6
Проверка                                : wl-clipboard-2.2.1-1.fc39.x86_64  6/6

Установлен:
liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64      oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64
```

Выполнение лабораторной работы

Настраиваем ключи GPG и инициализируем хранилище, после чего синхронизируемся с git

```
kmprosina@kmprosina2:~$ dnf install gopass
^Z
[2]+  Остановлен      dnf install gopass
kmprosina@kmprosina2:~$ gpg --list-secret-keys
[keyboard]
-----
sec   rsa4096 2024-03-08 [SC]
      A84CEED3E9483F59875708D14FBA641FEC3A892A
uid   [ а6солетно ] Ksenia <1132231938@pfur.ru>
ssb   rsa4096 2024-03-08 [E]

sec   rsa4096 2024-03-08 [SC]
      EB2D2F547D64C3276DDE6DCC315C4628D8883432
uid   [ а6солетно ] Ksenia (neow) <prosina.ksenia@gmail.com>
ssb   rsa4096 2024-03-08 [E]

kmprosina@kmprosina2:~$ pass init 1132231938@pfur.ru
mkdir: создан каталог '/home/kmprosina/.password-store/'
Password store initialized for 1132231938@pfur.ru
kmprosina@kmprosina2:~$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/kmprosina/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) 280b3d6] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
```


Выполнение лабораторной работы

Настройка интерфейса с браузером

Добавляем и сохраняем пароль

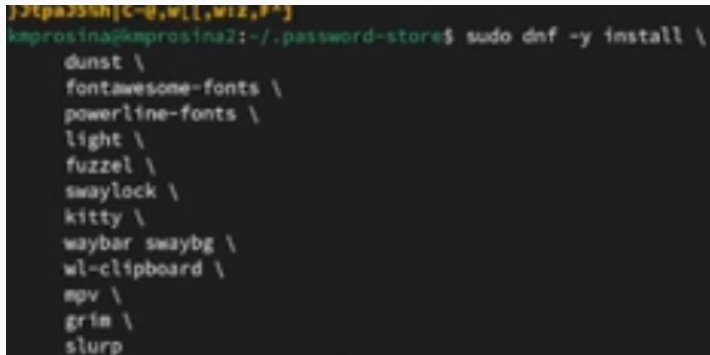
```
kmprosina@kmprosina2:~/.password-store$ pass insert pass.txt
Enter password for pass.txt:
Retype password for pass.txt:
(master 302fe3c) Add given password for pass.txt to store.
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 pass.txt.gpg
kmprosina@kmprosina2:~/.password-store$ pass pass.txt
12345
kmprosina@kmprosina2:~/.password-store$ pass generate --in-place pass.txt
(master 1fff374) Replace generated password for pass.txt.
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for pass.txt is:
|3tpa35ch|C-0,w|[,wiz,F^)
```

Рис. 3: Пароль

Выполнение лабораторной работы

Управление файлами конфигурации. Дополнительное программное обеспечение

Устанавливаем дополнительное программное обеспечение и шрифты:



```
j3tpa255h[C-@,w[[,w12,F^]  
kmprosina@kmprosina2:~/.password-store$ sudo dnf -y install \  
    dunst \  
    fontawesome-fonts \  
    powerline-fonts \  
    light \  
    fuzzel \  
    swaylock \  
    kitty \  
    waybar swaybg \  
    wl-clipboard \  
    mpv \  
    grim \  
    slurp
```

Рис. 4: Установка

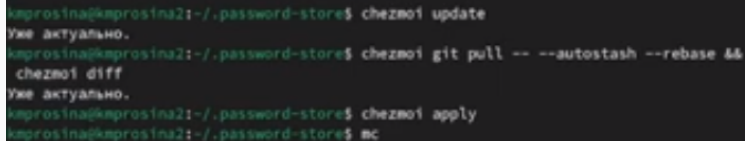
Выполнение лабораторной работы

Создаем собственный репозиторий с помощью утилит и подключаем репозиторий к своей системе

```
+ as a limitation upon, or waiver of, any privileges and immunities
+ that apply to the Licensor or You, including from the legal
+ processes of any jurisdiction or authority.
+
+
+=====
+
+Creative Commons is not a party to its public
+licenses. Notwithstanding, Creative Commons may elect to apply one of
+its public licenses to material it publishes and in those instances
+will be considered the "Licensor." The text of the Creative Commons
+public licenses is dedicated to the public domain under the CC0 Public
+Domain Dedication. Except for the limited purpose of indicating that
+material is shared under a Creative Commons public license or as
+otherwise permitted by the Creative Commons policies published at
+creativecommons.org/policies, Creative Commons does not authorize the
+use of the trademark "Creative Commons" or any other trademark or logo
+of Creative Commons without its prior written consent including,
+without limitation, in connection with any unauthorized modifications
+to any of its public licenses or any other arrangements,
+understandings, or agreements concerning use of licensed material. For
+the avoidance of doubt, this paragraph does not form part of the
+public licenses.
+
+
+Creative Commons may be contacted at creativecommons.org.
```

Ежедневные операции с chezmoi

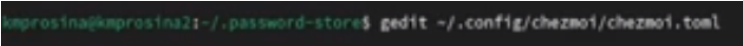
Извлекаем последние изменения из репозитория и применяем их

A terminal window with a dark background and light green text. The text shows a series of commands and their outputs in a shell environment.

```
kmprosina@kmprosina2:~/.password-store$ chezmoi update
Уже актуально.
kmprosina@kmprosina2:~/.password-store$ chezmoi git pull -- --autostash --rebase &&
chezmoi diff
Уже актуально.
kmprosina@kmprosina2:~/.password-store$ chezmoi apply
kmprosina@kmprosina2:~/.password-store$ mc
```

Рис. 6: Извлечение

Извлекаем последние изменения из своего репозитория и смотрим, что изменится, фактически не применяя изменения

A terminal window with a dark background. The prompt is 'kmprosina@kmprosina2: ~/.password-store\$'. The command entered is 'git checkout -> ~/.config/chezmoi/chezmoi.toml'. The output is not visible.

```
kmprosina@kmprosina2: ~/.password-store$ git checkout -> ~/.config/chezmoi/chezmoi.toml
```

Рис. 7: Извлечение

- Во время выполнения лабораторной работы мне удалось получить навыки правильной работы с репозиториями git.