

Отчёт по лабораторной работе № 5

Простейший вариант

Ахмед мд Шехир

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Вывод	9

Список иллюстраций

2.1	Менеджер паролей pass	5
2.2	Установка rorpass	6
2.3	список ключей	6
2.4	Инициализируем хранилище:	6
2.5	структура git	6

1 Цель работы

Получение навыков правильной работы с репозиториями Github в среде операционной системы Linux.

2 Выполнение лабораторной работы

1 Устанавливаю Менеджер паролей pass (рис. 2.1)

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для sheshir.m:
Copr repo for PyCharm owned by phracek          58 B/s | 158 B    00:02
Errors during downloading metadata for repository 'copr:copr.fedorainfraclo
ud.org:phracek:PyCharm':
 - Status code: 404 for https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/phra
cek/PyCharm/fedora-38-x86_64/repodata/repomd.xml (IP: 52.85.49.67)
Error: Не удалось загрузить метаданные для репозитория «copr:copr.fedorainfraclo
ud.org:phracek:PyCharm»: Cannot download repomd.xml: Cannot download repodata/re
pomd.xml: All mirrors were tried
RPM Fusion for Fedora 38 - Nonfree - NVIDIA Dri 2.2 kB/s | 1.3 kB    00:00
RPM Fusion for Fedora 38 - Nonfree - NVIDIA Dri 3.2 B/s | 146 B    00:46
Errors during downloading metadata for repository 'rpmfusion-nonfree-nvidia-driv
er':
 - Status code: 404 for https://repo.fedora.md/mirrors/rpmfusion/nonfree/fedora
/nvidia-driver/38/x86_64/repodata/repomd.xml (IP: 95.65.43.79)
 - Status code: 404 for https://mirror.karneval.cz/pub/linux/rpmfusion/nonfree/
```

Рис. 2.1: Менеджер паролей pass

2

Устанавливаю gopass (рис. 2.2)

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ dnf install gopass
Ошибка: Эту команду нужно запускать с привилегиями суперпользователя (на большинстве
для root).
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ sudo dnf install gopass
Copr repo for PyCharm owned by phracek
Errors during downloading metadata for repository 'copr:copr.fedorainfracloud.org:phr
- Status code: 404 for https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/phracek/F
ta/repomd.xml (IP: 52.85.49.67)
Error: Не удалось загрузить метаданные для репозитория «copr:copr.fedorainfracloud.or
nload repomd.xml: Cannot download repodata/repomd.xml: All mirrors were tried
RPM Fusion for Fedora 38 - Nonfree - NVIDIA Driver 32
RPM Fusion for Fedora 38 - Nonfree - NVIDIA Driver 3.
Errors during downloading metadata for repository 'rpmfusion-nonfree-nvidia-driver':
- Status code: 404 for https://repo.fedora.md/mirrors/rpmfusion/nonfree/fedora/nvid
repomd.xml (IP: 95.65.43.79)
- Curl error (28): Timeout was reached for http://mirror.epn.edu.ec/rpmfusion/nonfr
_64/repodata/repomd.xml [Connection timeout after 30001 ms]
- Status code: 404 for https://mirror.karneval.cz/pub/linux/rpmfusion/nonfree/fedor
data/repomd.xml (IP: 89.102.0.150)
Error: Не удалось загрузить метаданные для репозитория «rpmfusion-nonfree-nvidia-driv
l: Cannot download repodata/repomd.xml: All mirrors were tried
Игнорируется репозитории: copr:copr.fedorainfracloud.org:phracek:PyCharm, rpmfusion-
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:19:49 назад, Пт 13 июн 2025
Пакет gopass-1.15.2-2.fc38.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
```

Рис. 2.2: Установка gopass

3 Просмотр списка ключей:(рис. 2.3)

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ gpg --list-secret-keys
/home/sheshir.m/.gnupg/pubring.kbx
-----
sec   rsa3072 2025-03-22 [SC]
      2B846589F835CF2B7D5711BCFB37F21DCF878550
uid    [ абсолютно ] sheshirm <mdsheshir466@gmail.com>
ssb    rsa3072 2025-03-22 [E]

sec   rsa4096 2025-03-22 [SC]
      5200885793B8C7DD61DEE43ACB9A39B19EAD958
uid    [ абсолютно ] sheshir (no) <sheshirmdahmed235@gmail.com>
ssb    rsa4096 2025-03-22 [E]

(base) [sheshir.m@fedora ~]$
```

Рис. 2.3: список ключей

4 Инициализируем хранилище:(рис. 2.4)

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ pass init sheshirmdahmed235@gmail.com
Password store initialized for sheshirmdahmed235@gmail.com
[master 417cef7] Set GPG id to sheshirmdahmed235@gmail.com.
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
(base) [sheshir.m@fedora ~]$
```

Рис. 2.4: Инициализируем хранилище:

5 Создадим структуру git: (рис. 2.5)

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ pass git init
Переинициализирован существующий репозиторий Git в /home/sheshir.m/.password-store/.git/
(base) [sheshir.m@fedora ~]$
```

Рис. 2.5: структура git

6 Синхронизация с сервером git: (рис. ??)

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ pass git pull
У текущей ветки нет информации об отслеживании.
Пожалуйста, укажите с какой веткой вы хотите слить изменения.
Для дополнительной информации, смотрите git-pull(1).

git pull <внешний-репозиторий> <ветка>

Если вы хотите указать информацию о отслеживаемой ветке, выполните:

git branch --set-upstream-to=<внешний-репозиторий>/<ветка> master

(base) [sheshir.m@fedora ~]$
```

7 настроим Интерфейс для взаимодействия с браузером (рис. ??)

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ sudo dnf copr enable maximbaz/browserpass
[sudo] пароль для sheshir.m:
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий
не является частью основного дистрибутива, и качество может отличаться.

Проект Fedora не имеет какого-либо влияния на содержимое этого
репозитория за рамками правил, описанных в Вопросах и Ответах Copr в
<https://docs.pagure.org/copr.copr/user_documentation.html#what-i-can-build-in-copr>,
а качество и безопасность пакетов не поддерживаются на каком-либо уровне.

Не отправляйте сообщения об ошибках этих пакетов в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этого репозитория.

Do you really want to enable copr.fedorainfracloud.org/maximbaz/browserpass? [y/N]: y
Ошибка: Не удалось активировать этот проект.
Репозитория «fedora-38-x86_64» в проекте «maximbaz/browserpass» не существует.
Доступные репозитории: 'fedora-40-aarch64', 'fedora-41-aarch64', 'fedora-41-x86_64', 'fedora-rawhide-aarch64', 'fedora-rawhide-x86_64', 'fedora-42-aarch64', 'fedora-40-x86_64'

Если вы хотите включить репозиторий не по умолчанию, используйте следующую команду:
'dnf copr enable maximbaz/browserpass <репозиторий>'
Но обратите внимание, что установленный файл репозитория, скорее всего, потребует ручного изменения
(base) [sheshir.m@fedora ~]$
```

8 Установим дополнительное программное обеспечение: (рис. ??)

```
(base) [sheshir.m@fedora ~]$ sudo dnf -y install \
    dunst \
    fontawesome-fonts \
    powerline-fonts \
    light \
    fuzzel \
    swaylock \
    kitty \
    waybar swaybg \
    wl-clipboard \
    mpv \
    grim \
    slurp
```

Package	Architecture	Version	Repository	Size
libdc1394	x86_64	2.2.6-9.fc38	fedora	130
libiec61883	x86_64	1.2.0-31.fc38	fedora	40
libmpdclient	x86_64	2.20-4.fc38	fedora	60
libraw1394	x86_64	2.1.2-17.fc38	fedora	64
playerctl	x86_64	2.4.1-4.fc38	fedora	44
playerctl-libs	x86_64	2.4.1-4.fc38	fedora	44
python3-brotli	x86_64	1.0.9-11.fc38	fedora	320
python3-certifi	noarch	2022.09.24-2.fc38	fedora	15
python3-mutagen	noarch	1.46.0-2.fc38	fedora	459
python3-pycryptodomex	x86_64	3.20.0-1.fc38	updates	1.3
python3-websockets	x86_64	10.4-2.fc38	fedora	195
spdlog	x86_64	1.11.0-5.fc38	fedora	149
Установка слабых зависимостей:				
ffmpeg-free	x86_64	6.0-2.fc38	fedora	1.7
fontawesome-free-fonts	noarch	5.15.4-4.fc38	fedora	285
yt-dlp	noarch	2023.10.07-1.fc38	updates	5.7
yt-dlp-bash-completion	noarch	2023.10.07-1.fc38	updates	12
yt-dlp-fish-completion	noarch	2023.10.07-1.fc38	updates	21

Результат транзакции

=====

Установка 38 Пакетов

Объем загрузки: 14 М

Объем изменений: 46 М

Загрузка пакетов:

[1-3/38]: fontawesome5-fonts-5.15.4-4. 0% [] --- B/s | 0 B ---:-- ET

3 Вывод

В ходе лабораторной работы я получил навыки правильной работы с репозиториями Github в среде операционной системы Linux.