

Отчет по лабораторной работе №5

Операционные системы

Никита Сергеевич Кокшаров

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	9
	Список литературы	10

Список таблиц

1 Цель работы

Цель работы — обучиться работе с менеджером паролей pass и управлению файлами конфигурации.

2 Выполнение лабораторной работы

После установки pass, pass-otp, gopass инициализирую хранилище с помощью pass и синхронизирую его с git (рис. 2.1).

```
root@fedora:~# gpg --list-secret-keys
[keyboxd]
-----
sec   rsa4096 2024-03-09 [SC]
      B94AEE50E25161E78F68B29F59CD3283D3E2878B
uid    [ абсолютно ] Никита <kkshrv05@gmail.com>
ssb    rsa4096 2024-03-09 [E]

root@fedora:~# pass init kkshrv05@gmail.com
mkdir: создан каталог '/root/.password-store/'
Password store initialized for kkshrv05@gmail.com
root@fedora:~# pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /root/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) 2e99f3d] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
[master 528703f] Configure git repository for gpg file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
```

Рис. 2.1: Инициализация хранилища

Устанавливаю плагин к браузеру и интерфейс browserpass (рис. 2.2).

```
root@fedora:~# dnf copr enable maximbaz/browserpass
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
Репозиторий успешно подключен.
root@fedora:~# dnf install browserpass
Copr repo for browserpass owned by maximbaz      2.9 kB/s | 2.4 kB      00:00
Зависимости разрешены.
```

Рис. 2.2: Установка плагина и интерфейса

С помощью команды `pass` создаю пароль (рис. 2.3)

```
root@fedora:/home/nkkshrv# mkdir password
root@fedora:/home/nkkshrv# pass password/pw1
Error: password/pw1 is not in the password store.
root@fedora:/home/nkkshrv# cd password/
root@fedora:/home/nkkshrv/password# ls
root@fedora:/home/nkkshrv/password# pass pw1
Error: pw1 is not in the password store.
root@fedora:/home/nkkshrv/password# pass insert pw1
Enter password for pw1:
Retype password for pw1:
[master 04a9ed9] Add given password for pw1 to store.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 pw1.gpg
root@fedora:/home/nkkshrv/password# pass generate --in-place pw1
[master dfad9fc] Replace generated password for pw1.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for pw1 is:
3"p;%\L[;*nZC(yr)>pJLP^10
root@fedora:/home/nkkshrv/password#
```

Рис. 2.3: Создание пароля

Устанавливаю некоторое дополнительное программное обеспечение (рис. 2.4).

```
root@fedora:/home/nkkshrv# sudo dnf -y install \
    dunst \
    fontawesome-fonts \
    powerline-fonts \
    light \
    fuzzel \
    swaylock \
    kitty \
    waybar swaybg \
    wl-clipboard \
    mpv \
    grim \
    slurp
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:04:44 назад, Сб 16 мар
2024 20:51:24.
Пакет wl-clipboard-2.2.1-1.fc39.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
```

Рис. 2.4: Установка допПО

Устанавливаю необходимые шрифты (рис. 2.5).

```
root@fedora:/home/nkkshrv# sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts ios
evka-curlly-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:38 назад, Сб 16 мар
2024 20:58:14.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет
    Архитектура
    Версия
    Репозиторий
    Размер
=====
Установка:
iosevka-aile-fonts
noarch 29.0.1-1.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka 49 M
```

Рис. 2.5: Установка шрифтов

Создаю новый репозиторий для файлов-конфигов и инициализирую chezmoi с созданным репозиторием (рис. 2.6).

```
root@fedora:/home/nkkshrv/work/dotfiles# gh repo create dotfiles --template="yam
adharma/dotfiles-template" --private

/ Created repository kkshrv/dotfiles on GitHub
https://github.com/kkshrv/dotfiles
root@fedora:/home/nkkshrv/work/dotfiles# chezmoi init git@github.com:kkshrv/dotf
iles.git
bash: chezmoi: команда не найдена...
root@fedora:/home/nkkshrv/work/dotfiles# sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"

info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64
info installed ./bin/chezmoi
root@fedora:/home/nkkshrv/work/dotfiles# chezmoi init git@github.com:kkshrv/dotf
iles.git
bash: chezmoi: команда не найдена...
root@fedora:/home/nkkshrv/work/dotfiles# ./bin/chezmoi init git@github.com:kkshr
v/dotfiles.git
Клонирование в «/root/.local/share/chezmoi»...
remote: Enumerating objects: 100, done.
remote: Counting objects: 100% (100/100), done.
remote: Compressing objects: 100% (87/87), done.
remote: Total 100 (delta 0), reused 99 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (100/100), 77.87 КиБ | 822.00 КиБ/с, готово.
root@fedora:/home/nkkshrv/work/dotfiles#
```

Рис. 2.6: Инициализация chezmoi

Соглашаюсь со внесенными изменениями (рис. 2.7).

```
+
+
+=====
+
+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.
+
root@fedora:/home/nkkshrv/work/dotfiles
```

Рис. 2.7: Согласие с изменениями

Извлекаю последние изменения из репозитория и применяю их (рис. 2.8).

```

root@fedora:/home/nkkshrv/work/dotfiles# ./bin/chezmoi update
Уже актуально.
root@fedora:/home/nkkshrv/work/dotfiles#
root@fedora:/home/nkkshrv/work/dotfiles#

```

Рис. 2.8: Принятие изменений (авто)

Извлекаю последние изменения из репозитория и применяю их вручную (рис. 2.9).

```

root@fedora:/home/nkkshrv/work/dotfiles# ./bin/chezmoi git pull -- --autostash -
-rebase && ./bin/chezmoi diff
Уже актуально.
root@fedora:/home/nkkshrv/work/dotfiles# ./bin/chezmoi apply
root@fedora:/home/nkkshrv/work/dotfiles#

```

Рис. 2.9: Принятие изменений

Включаю функцию автоматического отправления изменений (рис. 2.10).

```

chezmoi.toml  [-----]  9 L: [ 1+ 4 5/ 7] *(56 / 89b) 0111 0x06F [*][X]
[data]
  email = "nkkshrv05@gmail.com"

[git]
  autoCommit = true
  autoPush = true

```

Рис. 2.10: Функций автоизменений

3 Выводы

В ходе работы я обучился работе с менеджером паролей pass, а также управлению файлами конфигурации.

Список литературы