

Лабораторная работа №5

Подготовил:

Гелдиев Ыхлас. НПИбд-03-24.

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
3.1	Установка Менеджер паролей pass	7
3.2	Настройка	8
3.3	Настройка интерфейса с броузером	10
3.4	Управление файлами конфигурации	11
3.5	Подключение репозитория к своей системе	12
4	Выводы	14

Список иллюстраций

3.1	dnf install pass	7
3.2	Инициализируем хранилище	7
3.3	list gpg keys	8
3.4	Синхронизация с git	9
3.5	dnf install browserpass	10
3.6	dnf install	11
3.7	установка шрифтов	11
3.8	установка шрифтов 2	12
3.9	Подключение репозитория к своей системе 1	12
3.10	Подключение репозитория к своей системе 1	13

Список таблиц

1 Цель работы

Настройка рабочей среды.

2 Задание

Настроить рабочую среду.

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Установка Менеджер паролей pass

```
root
[igeldiev@igeldiev os-intro2022]$ sudo dnf install -y pass pass-otp
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет "pass-1.7.4-11.fc41.noarch" уже установлен.
Пакет "pass-otp-1.2.0-15.fc41.noarch" уже установлен.

Нечего делать.
[igeldiev@igeldiev os-intro2022]$ sudo dnf install -y gopass
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет "gopass-1.15.15-2.fc41.x86_64" уже установлен.

Нечего делать.
[igeldiev@igeldiev os-intro2022]$
```

Рис. 3.1: dnf install pass

```
[igeldiev@igeldiev os-intro2022]$ pass init yhlasgeldiyev7@gmail.com
mkdir: создан каталог '/home/igeldiev/.password-store/'
Password store initialized for yhlasgeldiyev7@gmail.com
```

Рис. 3.2: Инициализируем хранилище

3.2 Настройка

```
root
[igeldiev@igeldiev os-intro2022]$ gpg --list-secret-keys
gpg: проверка таблицы доверия
gpg: marginals needed: 3  completes needed: 1  trust model: pgp
gpg: глубина: 0  достоверных: 1  подписанных: 0  доверие: 0-, 0q, 0n, 0m, 0f, 1u
[keyboard]
-----
sec   ed25519 2025-03-12 [SC]
      56B44B8D536771C10BFC36AAE1FB796FD49C86B6
uid    [ абсолютно ] GeldiyevY <yhlasgeldiyev7@gmail.com>
ssb    cv25519 2025-03-12 [E]

[igeldiev@igeldiev os-intro2022]$
```

Рис. 3.3: list gpg keys


```

Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/igeldiev/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) 6c98e86] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
[master 6c06991] Configure git repository for gpg file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
[igeldiev@igeldiev os-intro2022]$ pass git remote add origin git@github.com:GeldiyevY/pass.git
[igeldiev@igeldiev os-intro2022]$ gh repo create pass
'--public', '--private', or '--internal' required when not running interactively

Usage: gh repo create [<name>] [flags]

Flags:
  --add-readme      Add a README file to the new repository
  -c, --clone       Clone the new repository to the current directory
  -d, --description string Description of the repository
  --disable-issues  Disable issues in the new repository
  --disable-wiki    Disable wiki in the new repository
  -g, --gitignore string Specify a gitignore template for the repository
  -h, --homepage URL Repository home page URL
  --include-all-branches Include all branches from template repository
  --internal        Make the new repository internal
  -l, --license string Specify an Open Source License for the repository
  --private        Make the new repository private
  --public         Make the new repository public
  --push           Push local commits to the new repository
  -r, --remote string Specify remote name for the new repository
  -s, --source string Specify path to local repository to use as source
  -t, --team name   The name of the organization team to be granted access
  -p, --template repository Make the new repository based on a template repository

[igeldiev@igeldiev os-intro2022]$ gh repo create pass --private
✓ Created repository GeldiyevY/pass on GitHub
https://github.com/GeldiyevY/pass

```

Рис. 3.4: Синхронизация с git

3.3 Настройка интерфейса с браузером

```
[igeldiev@igeldiev .password-store]$ sudo dnf copr enable maximbaz/browserpass
[sudo] пароль для igeldiev:
Попробуйте ещё раз.
[sudo] пароль для igeldiev:
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/repomaximbaz/browserpass/fedora-41/ 100% | 227.0 B/s
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий не является частью
основного дистрибутива, и его качество может отличаться.

Проект Fedora не имеет никакой власти над содержимым
за пределами правил, изложенных в Copr FAQ по адресу
<https://docs.pagure.org/copr.copr/user_documentation.html#what-i-can-build-in-copr>,
и пакеты не имеют никаких требований к качеству или уровню безопасности.

Пожалуйста, не публикуйте сообщения об ошибках, связанных с этими пакетами, в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этого репозитория.
Is this ok [y/N]: y
[igeldiev@igeldiev .password-store]$ sudo dnf install browserpass
Обновление и загрузка репозитория:
Copr repo for browserpass owned by maximbaz 100% | 3.3 KiB/s
Репозитории загружены.

Пакет Арх. Версия Репозиторий
Установка:
browserpass x86_64 3.1.0-2.fc41 updates

Сводка транзакции:
Установка: 1 пакета

Общий размер входящих пакетов составляет 1 MiB. Необходимо загрузить 1 MiB.
После этой операции будут использоваться дополнительные 3 MiB (установка 3 MiB, удаление 0 B).
Is this ok [y/N]: y
[1/1] browserpass-0:3.1.0-2.fc41.x86_64 100% | 6.4 MiB/s
-----
[1/1] Total 100% | 948.8 KiB/s
Выполнение транзакции
[1/3] Проверить файлы пакета 100% | 41.0 B/s | 1.0 B | 00m0
[2/3] Подготовить транзакцию 100% | 0.0 B/s | 1.0 B | 00m02
[3/3] Установка browserpass-0:3.1.0-2.fc41.x86_64 100% | 1.6 MiB/s | 3.1
Завершено!
```

Рис. 3.5: dnf install browserpass

3.4 Управление файлами конфигурации

```
[igeldiev@igeldiev .password-store]$ sudo dnf -y install dunst fontawesome-fonts powerline-fonts light fuzzel swaylock kitty waybar swaybg wl-clipboard mpv grim slurp
[sudo] пароль для igeldiev:
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет "dunst-1.12.1-1.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "swaylock-1.8.0-1.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "waybar-0.11.0-1.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "swaybg-1.2.1-2.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "wl-clipboard-2.2.1-3.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "mpv-0.39.0-1.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "grim-1.4.1-4.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "slurp-1.5.0-3.fc41.x86_64" уже установлен.

Пакет                               Арх.      Версия                               Репозиторий                               Разм
Установка:
fontawesome4-fonts                  noarch    1:4.7.0-23.fc41                     fedora                                     296.6 K
fuzzel                             x86_64    1.11.1-2.fc41                       updates                                  265.9 K
kitty                              x86_64    0.39.1-1.fc41                       updates                                  12.3 M
light                              x86_64    1.2.2-14.fc41                       fedora                                   81.4 K
powerline-fonts                    noarch    2.8.4-1.fc41                        fedora                                   11.8 K
Установка зависимостей:
kitty-kitten                       x86_64    0.39.1-1.fc41                       updates                                  15.8 M
kitty-shell-integration            noarch    0.39.1-1.fc41                       updates                                  118.6 K
kitty-terminfo                    noarch    0.39.1-1.fc41                       updates                                  37.9 K
nanosvg                            x86_64    20221221-6.fc41                     fedora                                   88.3 K
Установка слабых зависимостей:
ripgrep                            x86_64    14.1.1-1.fc41                       updates                                  4.7 M

Сводка транзакции:
Установка:      10 пакетов

Общий размер входящих пакетов составляет 11 MiB. Необходимо загрузить 11 MiB.
После этой операции будут использоваться дополнительные 34 MiB (установка 34 MiB, удаление 0 B).
[ 1/10] powerline-fonts-0:2.8.4-1.fc41.noarch                               100% | 32.7 KiB/s | 13.4 KiB | 00m0
[ 2/10] light-0:1.2.2-14.fc41.x86_64                                         100% | 85.3 KiB/s | 39.6 KiB | 00m0
[ 3/10] fuzzel-0:1.11.1-2.fc41.x86_64                                         100% | 1.8 MiB/s | 117.7 KiB | 00m0
[ 4/10] nanosvg-0:20221221-6.fc41.x86_64                                       100% | 272.6 KiB/s | 45.0 KiB | 00m0
[ 5/10] fontawesome4-fonts-1:4.7.0-23.fc41.noarch                             76% [=====] | 6.5 KiB/s | 155.7 KiB | 00m0
[ 6/10] kitty-0:0.39.1-1.fc41.x86_64                                           12% [==]      | 2.3 MiB/s | 521.1 KiB | 00m0
-----
[ 4/10] Total                                                                    7% [=]       | 6.5 KiB/s | 892.4 KiB | 27m2
```

Рис. 3.6: dnf install

```
[igeldiev@igeldiev .password-store]$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/rpmrepo/peterwu/iosevka/fedora-41/ 100% | 158.0 B/s | 376.0 B | 00m0
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий не является частью
основного дистрибутива, и его качество может отличаться.

Проект Fedora не имеет никакой власти над содержимым
за пределами правил, изложенных в Copr FAQ по адресу
<https://docs.pagure.org/copr.copr/user_documentation.html#what-i-can-build-in-copr>,
и пакеты не имеют никаких требований к качеству или уровню безопасности.

Пожалуйста, не публикуйте сообщения об ошибках, связанных с этими пакетами, в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этого репозитория.
Is this ok [y/N]: y
[igeldiev@igeldiev .password-store]$ sudo dnf search iosevka
Обновление и загрузка репозитория:
Copr repo for iosevka owned by peterwu 100% | 31.3 KiB/s | 22.0 KiB | 00m0
Репозитории загружены.
Matched fields: name (exact)
iosevka.src: Slender typeface for code, from code.
Matched fields: name
iosevka-alle.src: Slender typeface for code, from code.
iosevka-alle-fonts.noarch: Quasi-proportional, Sans-serif
iosevka-curlv.src: Slender typeface for code, from code
```

Рис. 3.7: установка шрифтов

```
[igeldiev@igeldiev .password-store]$ sudo dnf -y install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет
```

Пакет	Арх.	Версия	Репозиторий	Разм
iosevka-aile-fonts	noarch	33.0.1-1.fc41	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	245.2 M
iosevka-curly-fonts	noarch	33.0.1-1.fc41	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	493.3 M
iosevka-etoile-fonts	noarch	33.0.1-1.fc41	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	248.5 M
iosevka-fonts	noarch	33.0.1-1.fc41	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	492.4 M
iosevka-slab-fonts	noarch	33.0.1-1.fc41	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	497.4 M
iosevka-term-fonts	noarch	33.0.1-1.fc41	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	492.4 M

```

Сводка транзакции:
Установка: 6 пакетов

Общий размер входящих пакетов составляет 477 MiB. Необходимо загрузить 477 MiB.
После этой операции будут использоваться дополнительные 2 GiB (установка 2 GiB, удаление 0 B).
[1/6] iosevka-fonts-0:33.0.1-1.fc41.noarch 0% [ ] | 333.0 B/s | 749.3 KiB | 03d0s
[2/6] iosevka-aile-fonts-0:33.0.1-1.fc41.noarch 23% [====] | 9.0 B/s | 11.1 MiB | 49d1s
[3/6] iosevka-curly-fonts-0:33.0.1-1.fc41.noarch 18% [====] | 9.0 B/s | 16.9 MiB | ?
-----
[0/6] Total 6% [=] | 18.0 B/s | 28.7 MiB | ?

```

Рис. 3.8: установка шрифтов 2

3.5 Подключение репозитория к своей системе

```
[igeldiev@igeldiev .password-store]$ ./bin/chezmoi init git@github.com:GeldiyevY/dotfiles.git
[igeldiev@igeldiev .password-store]$ ./bin/chezmoi diff
```

Рис. 3.9: Подключение репозитория к своей системе 1

```

+ shall not be interpreted to, reduce, limit, restrict, or impose
+ conditions on any use of the Licensed Material that could lawfully
+ be made without permission under this Public License.
+
+ b. To the extent possible, if any provision of this Public License is
+ deemed unenforceable, it shall be automatically reformed to the
+ minimum extent necessary to make it enforceable. If the provision
+ cannot be reformed, it shall be severed from this Public License
+ without affecting the enforceability of the remaining terms and
+ conditions.
+
+ c. No term or condition of this Public License will be waived and no
+ failure to comply consented to unless expressly agreed to by the
+ Licensor.
+
+ d. Nothing in this Public License constitutes or may be interpreted
+ 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.
+
+igeldiev@igeldiev .password-store]$ ./bin/chezmoi apply -v
+igeldiev@igeldiev .password-store]$

```

Рис. 3.10: Подключение репозитория к своей системе 1

4 Выводы

Мы смогли настроить нашу систему для дальнейшей работы.