

Отчёт по лабораторной работе №5

Дисциплина: Операционные системы

Верниковская Екатерина Андреевна

Содержание

1	Цель работы	6
2	Задание	7
3	Выполнение лабораторной работы	8
3.1	Менеджер паролей pass	8
3.1.1	Установка	8
3.1.2	Настройка	8
3.1.3	Настройка интерфейса с браузером	11
3.1.4	Сохранение пароля	13
3.2	Управление файлами конфигурации	14
3.2.1	Дополнительное программное обеспечение	14
3.2.2	Установка	18
3.2.3	Создание собственного репозитория с помощью утилит	18
3.2.4	Подключение репозитория к своей системе	18
3.2.5	Использование chezmoi на нескольких машинах	19
3.2.6	Настройка новой машины с помощью одной команды	21
3.2.7	Ежедневные операции с chezmoi	21
4	Выводы	23
5	Список литературы	24

Список иллюстраций

3.1	Установка pass	8
3.2	Установка gopass	8
3.3	Список ключей	9
3.4	Инициализация хранилища	9
3.5	Создание структуры git	9
3.6	Создание репозитория	10
3.7	Адрес репозитория на хостинге	10
3.8	Синхронизация	10
3.9	Выкладываем изменения	11
3.10	Проверка статуса синхронизации	11
3.11	Сайт с плагином для Firefox	12
3.12	Добавление плагина	12
3.13	Подключение репозитория	13
3.14	Установка browserpass	13
3.15	Добавление пароля	13
3.16	Отображение пароля	14
3.17	Генерируем новый пароль	14
3.18	Установка dunst	14
3.19	Установка fontawesome-fonts	15
3.20	Установка powerline-fonts	15
3.21	Установка light	15
3.22	Установка fuzzel	16
3.23	Установка swaylock	16
3.24	Установка kitty	16
3.25	Установка waybar swaybg	16
3.26	Установка wl-clipboard	17
3.27	Установка mpv	17
3.28	Установка grim	17
3.29	Установка slurp	17
3.30	Подключение репозитория	17
3.31	Поиск iosevka	18
3.32	Установка шрифтов	18
3.33	Установка chezmoi	18
3.34	Создание репозитория на основе шаблона	18
3.35	Перенос файла (1)	19
3.36	Инициализация chezmoi с dotfiles (1)	19
3.37	Ввод команды chezmoi diff (1)	19

3.38 Ввод команды chezmoi apply -v (1)	19
3.39 Установка chezmoi на kali	20
3.40 Перенос файла (2)	20
3.41 Инициализация chezmoi с dotfiles (2)	20
3.42 Инициализация chezmoi с dotfiles (2)	20
3.43 Ввод команды chezmoi apply -v (2)	21
3.44 Ввод команды chezmoi update -v	21
3.45 Настройка с помощью одной команды	21
3.46 Ввод команды chezmoi update	21
3.47 Извлечение последних изменений	22
3.48 Применение изменений	22
3.49 Редоктирование файла	22

Список таблиц

1 Цель работы

Настроить рабочую среду и получить навыки работы с менеджером паролей pass и с chezmoi.

2 Задание

1. Установить gorass и настроить всё, что надо.
2. Настроить интерфейс с браузером.
3. Установить chezmoi.
4. Использовать chezmoi на нескольких машинах.

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Менеджер паролей pass

3.1.1 Установка

Установим pass и gorpass, с помощью двух команд: `dnf install pass pass-otp` и `dnf install gorpass` (рис. 3.1), (рис. 3.2)

```
leavernikovskaya@leavernikovskaya ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для levernikovskaya:
Попробуйте ещё раз.
[sudo] пароль для levernikovskaya:
top repo for gitflow owned by elegos
Fedora 39 - x86_64 1.6 kB/s | 1.5 kB 00:00
Fedora 39 - x86_64 - Updates 93 kB/s | 19 kB 00:00
Fedora 39 - x86_64 - Updates 1.3 MB/s | 5.7 MB 00:04
Зависимости разрешены.
=====
Пакет Архитектура Версия Репозиторий Размер
-----
Установка:
pass noarch 1.7.4-8.fc39 fedora 59 k
pass-otp noarch 1.2.0-12.fc39 fedora 28 k
Установка зависимостей:
libmcoin x86_64 2.6.9-2.fc39 fedora 48 k
pathtools x86_64 2.6.9-2.fc39 fedora 45 k
qrencode x86_64 4.1.1-5.fc39 fedora 25 k
=====
Результат транзакции
Установка 5 Пакетов
```

Рис. 3.1: Установка pass

```
leavernikovskaya@leavernikovskaya ~]$ sudo dnf install gorpass
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:01:20 назад, Вт 12 мар 2024 13:14:05.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет Архитектура Версия Репозиторий Размер
-----
Установка:
gorpass x86_64 1.15.2-2.fc38 fedora 7.1 M
Установка зависимостей:
fish x86_64 3.7.0-1.fc39 updates 3.4 M
pcre2-utf32 x86_64 10.42-1.fc39.2 fedora 200 k
Установка слабых зависимостей:
yt-dlp-fish-completion noarch 2023.12.30-1.fc39 updates 21 k
=====
Результат транзакции
Установка 4 Пакета
```

Рис. 3.2: Установка gorpass

3.1.2 Настройка

Просмотрим список ключей, введя `gpg --list-secret-keys` (рис. 3.3)


```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya ~]$ gpg --list-secret-keys
[keyboard]
-----
sec   rsa4096 2024-02-22 [SC]
      001AB0F571DA3173CB2CCCA647519BDC62A55FE7
uid    [ абсолютно ] VernikovskayaEkaterina <1132236136@pfur.ru>
ssb    rsa4096 2024-02-22 [E]

sec   rsa4096 2024-02-22 [SC]
      E20984064C1ED6A29178EC72764BF2DAA280BEBD
uid    [ абсолютно ] VernikovskayaEkaterina <1132236136@pfur.ru>
ssb    rsa4096 2024-02-22 [E]

[eavernikovskaya@eavernikovskaya ~]$
```

Рис. 3.3: Список ключей

Далее инициализируем хранилище командой *pass init*. Я ввела email (рис. 3.4)

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya ~]$ pass init 1132236136@pfur.ru
mkdir: создан каталог '/home/eavernikovskaya/.password-store/'
Password store initialized for 1132236136@pfur.ru
[eavernikovskaya@eavernikovskaya ~]$
```

Рис. 3.4: Инициализация хранилища

Создаём структуру с помощью *pass git init* (рис. 3.5)

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya ~]$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/eavernikovskaya/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) 92967dc] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .pgp-id
[master 8875b88] Configure git repository for pgp file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
[eavernikovskaya@eavernikovskaya ~]$
```

Рис. 3.5: Создание структуры git

Далее создаём репозиторий с именем *pass* и задаём адрес репозитория на хостинге, введя *pass git remote add origin https://github.com//.git* (рис. 3.6), (рис. 3.7)

Import a repository.'. A note states 'Required fields are marked with an asterisk (*)'. The 'Repository template' section has a dropdown menu set to 'No template'. Below this, it says 'Start your repository with a template repository's contents.' The 'Owner' field shows 'Katerok27153' with a dropdown arrow. The 'Repository name' field contains 'pass' and is highlighted with a blue border. A green checkmark and text 'pass is available.' are shown below the name field. A suggestion text says 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about silver-carnival?'. The 'Description (optional)' field is empty."/>

Рис. 3.6: Создание репозитория

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya ~]$ pass git remote add origin https://github.com/Katerok27153/pass.git
[eavernikovskaya@eavernikovskaya ~]$
```

Рис. 3.7: Адрес репозитория на хостинге

Потом выполняем синхронизацию с помощью двух команд *pass git push* и *pass git pull* (рис. 3.8)

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya ~]$ pass git push --set-upstream origin master
Перечисление объектов: 6, готово.
Подсчет объектов: 100% (6/6), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 1.81 КиБ | 1.81 МБ/с, готово.
Всего 6 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/Katerok27153/pass.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
[eavernikovskaya@eavernikovskaya ~]$ pass git pull
Уже актуально.
[eavernikovskaya@eavernikovskaya ~]$
```

Рис. 3.8: Синхронизация

Далее вручную коммитим и выкладываем изменения (рис. 3.9)

```

[eavernikovskaya@eavernikovskaya ~]$ cd ~/.password-store/
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ git add .
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ git commit -am 'edit manually'
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ git push
Everything up-to-date
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ █

```

Рис. 3.9: Выкладываем изменения

Проверяем статус синхронизации командой *pass git status* (рис. 3.10)

```

[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ pass git status
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ █

```

Рис. 3.10: Проверка статуса синхронизации

3.1.3 Настройка интерфейса с браузером

Переходим на сайт с плагином для Firefox и добавляем этот плагин (рис. 3.12), (рис. 3.12)

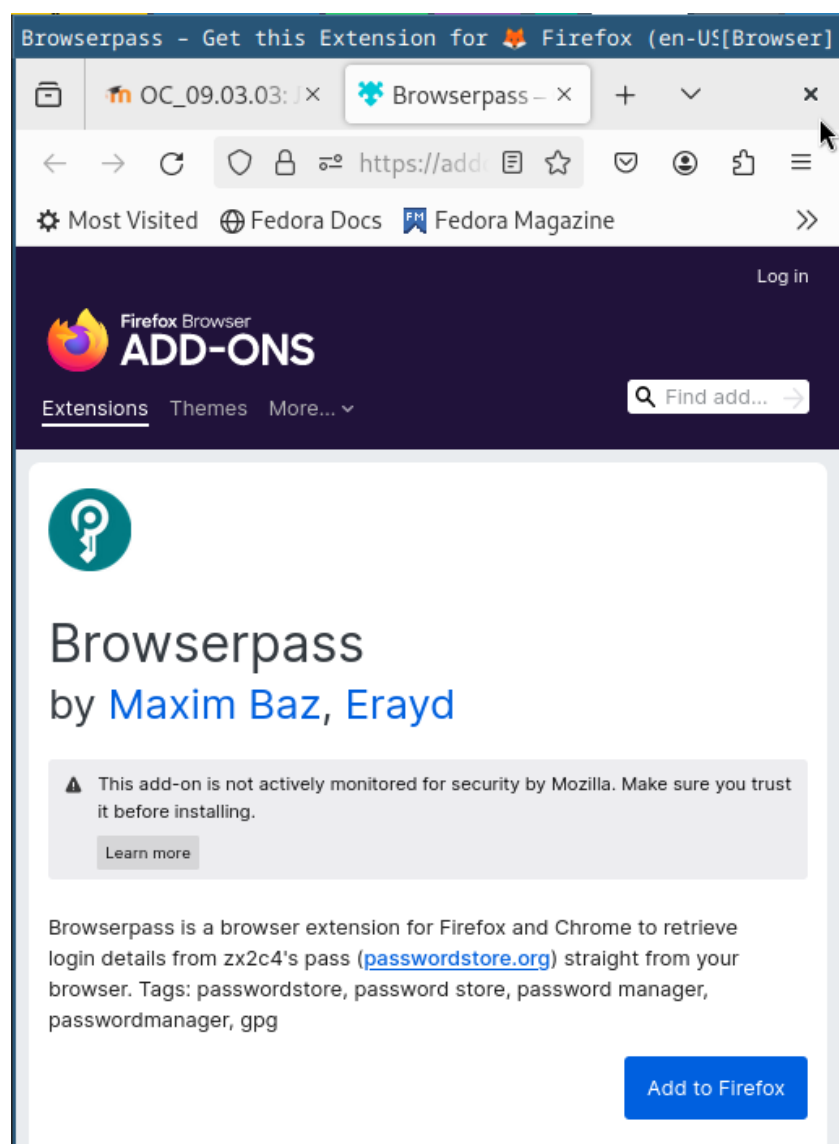


Рис. 3.11: Сайт с плагином для Firefox

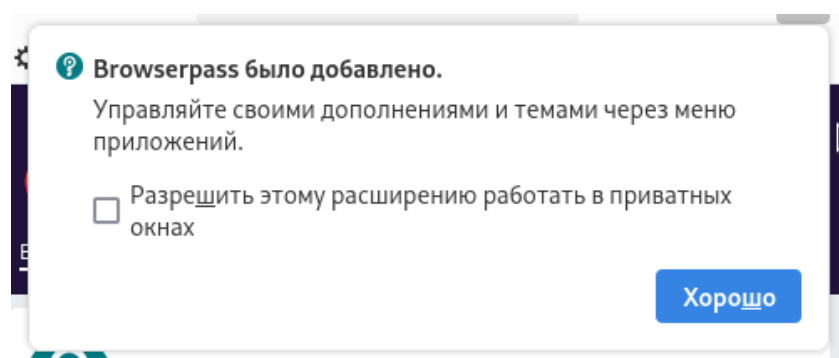


Рис. 3.12: Добавление плагина

Далее подключаем репозиторий и скачиваем browserpass, с помощью двух команд: `dnf copr enable maximbaz/browserpass` и `dnf install browserpass` (рис. 3.13), (рис. 3.14)

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf copr enable maximbaz/browserpass
[sudo] пароль для eavernikovskaya:
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.
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.13: Подключение репозитория

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf install browserpass
Copr repo for browserpass owned by maximbaz                               2.0 kB/s | 2.4 kB  00:01
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия      Репозиторий                                     Размер
-----
Установка:
browserpass          x86_64       3.1.0-1.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass 1.1 M
Установка слабых зависимостей:
browserpass-chromium noarch       3.8.0-2.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass 1.1 M
browserpass-firefox  noarch       3.8.0-1.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass 1.1 M
=====
Результат транзакции
=====
Установка 3 Пакета

Объем загрузки: 3.3 M
Объем изменений: 5.4 M
Продолжить? [д/н]:
```

Рис. 3.14: Установка browserpass

3.1.4 Сохранение пароля

Создаём новый файл с помощью `touch` и добавляем пароль с помощью команды `pass insert [FILENAME]` (рис. 3.15)

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ touch file.txt
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ ls
file.txt
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ pass insert file.txt
Enter password for file.txt:
Retype password for file.txt:
[master 58ff764] Add given password for file.txt to store.
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 file.txt.gpg
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.15: Добавление пароля

Отобразить пароль для указанного файла можно командой *pass [FILENAME]* (рис. 3.16)

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ pass file.txt
27153
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.16: Отображение пароля

Далее можно заменить существующий пароль командой *pass generate --in-place FILENAME*. Сгенерируется новый случайный пароль (рис. 3.17)

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ pass generate --in-place file.txt
[master 1c43a89] Replace generated password for file.txt.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for file.txt is:
Uq3.n\n18SPW"5H18;}tyX1/h
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.17: Генерируем новый пароль

3.2 Управление файлами конфигурации

3.2.1 Дополнительное программное обеспечение

Устанавливаем дополнительное программное обеспечение (рис. 3.18), (рис. 3.19), (рис. 3.20), (рис. 3.21), (рис. 3.22), (рис. 3.23), (рис. 3.24), (рис. 3.25), (рис. 3.26), (рис. 3.27), (рис. 3.28), (рис. 3.29)

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf -y install dunst
[sudo] пароль для eavernikovskaya:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:10:25 назад, Вт 12 мар 2024 13:32:41.
Пакет dunst-1.9.2-2.fc39.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.18: Установка dunst

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf -y install fontawesome-fonts
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:11:06 назад, Вт 12 мар 2024 13:32:41.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура      Версия             Репозиторий        Размер
-----
Установка:
  fontawesome4-fonts  noarch           1:4.7.0-19.fc39    fedora              204 k
=====
Результат транзакции
=====
Установка 1 Пакет

Объем загрузки: 204 k
Объем изменений: 297 k
Загрузка пакетов:
Ожидание завершения процесса с PID 3296.
fontawesome4-fonts-4.7.0-19.fc39.noarch.rpm                                1.2 MB/s | 204 kB  00:00
-----
Общий размер
fontawesome4-fonts-4.7.0-19.fc39.noarch.rpm                                464 kB/s | 204 kB  00:00
-----
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка      :
Установка       : fontawesome4-fonts-1:4.7.0-19.fc39.noarch          1/1
Запуск скрипта:  fontawesome4-fonts-1:4.7.0-19.fc39.noarch          1/1
Проверка        : fontawesome4-fonts-1:4.7.0-19.fc39.noarch          1/1
-----
Установлен:
  fontawesome4-fonts-1:4.7.0-19.fc39.noarch
-----
Выполнено!
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.19: Установка fontawesome-fonts

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf -y install powerline-fonts
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:12:21 назад, Вт 12 мар 2024 13:32:41.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура      Версия             Репозиторий        Размер
-----
Установка:
  powerline-fonts     noarch           2.8.3-14.fc39      updates             14 k
=====
Результат транзакции
=====
Установка 1 Пакет

Объем загрузки: 14 k
Объем изменений: 12 k
Загрузка пакетов:
powerline-fonts-2.8.3-14.fc39.noarch.rpm                                134 kB/s | 14 kB  00:00
-----
Общий размер
powerline-fonts-2.8.3-14.fc39.noarch.rpm                                39 kB/s | 14 kB  00:00
-----
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка      :
Установка       : powerline-fonts-2.8.3-14.fc39.noarch          1/1
Запуск скрипта:  powerline-fonts-2.8.3-14.fc39.noarch          1/1
Проверка        : powerline-fonts-2.8.3-14.fc39.noarch          1/1
-----
Установлен:
  powerline-fonts-2.8.3-14.fc39.noarch
-----
Выполнено!
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.20: Установка powerline-fonts

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf -y install light
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:12:53 назад, Вт 12 мар 2024 13:32:41.
Пакет light-1.2.2-10.fc39.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.21: Установка light

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf -y install fuzzel
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:13:14 назад, Вт 12 мар 2024 13:32:41.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура          Версия                Репозиторий          Размер
-----
Установка:
fuzzel                x86_64                1.9.2-2.fc39          fedora                120 k
=====
Результат транзакции
Установка 1 Пакет
=====
Объем загрузки: 120 k
Объем изменений: 260 k
Загрузка пакетов:
fuzzel-1.9.2-2.fc39.x86_64.rpm                                325 kB/s | 120 kB    00:00
-----
Общий размер                89 kB/s | 120 kB    00:01
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
  Подготовка                : 1/1
  Установка                  : fuzzel-1.9.2-2.fc39.x86_64      1/1
  Запуск скрипта:            : fuzzel-1.9.2-2.fc39.x86_64      1/1
  Проверка                   : fuzzel-1.9.2-2.fc39.x86_64      1/1
Установлен:
fuzzel-1.9.2-2.fc39.x86_64
=====
Выполнено!
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.22: Установка fuzzel

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf -y install swaylock
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:13:47 назад, Вт 12 мар 2024 13:32:41.
Пакет swaylock-1.7.2-2.fc39.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.23: Установка swaylock

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf -y install kitty
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:14:10 назад, Вт 12 мар 2024 13:32:41.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура          Версия                Репозиторий          Размер
-----
Установка:
kitty                x86_64                0.31.0-1.fc39          updates              1.7 M
Установка зависимостей:
kitty-kitten          x86_64                0.31.0-1.fc39          updates              5.0 M
kitty-shell-integration poarch               0.31.0-1.fc39          updates              477k
kitty-terminfo         poarch               0.31.0-1.fc39          updates              26k
Установка слабых зависимостей:
sigstrep              x86_64                14.1.0-2.fc39          updates              1.5 M
=====
Результат транзакции
Установка 5 Пакетов
=====
```

Рис. 3.24: Установка kitty

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf -y install waybar swaybg
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:15:22 назад, Вт 12 мар 2024 13:32:41.
Пакет waybar-0.9.24-1.fc39.x86_64 уже установлен.
Пакет swaybg-1.2.0-3.fc39.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.25: Установка waybar swaybg


```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf -y install wl-clipboard
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:15:48 назад, Вт 12 мар 2024 13:32:41.
Пакет wl-clipboard-2.2.1-1.fc39.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.26: Установка wl-clipboard

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf -y install mpv
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:16:18 назад, Вт 12 мар 2024 13:32:41.
Пакет mpv-0.36.0-3.fc39.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.27: Установка mpv

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf -y install grim
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:16:39 назад, Вт 12 мар 2024 13:32:41.
Пакет grim-1.4.1-1.fc39.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.28: Установка grim

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf -y install slurp
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:16:57 назад, Вт 12 мар 2024 13:32:41.
Пакет slurp-1.5.0-1.fc39.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.29: Установка slurp

Далее устанавливаем шрифты. Сначала подключаем репозиторий, потом ищем нужное название и устанавливаем нужные шрифты (рис. 3.30), (рис. 3.31), (рис. 3.32)

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
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 рамки 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/peterwu/iosevka? [y/N]: y
Репозиторий успешно подключен.
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.30: Подключение репозитория

```

[eaevernikovskaya@eaevernikovskaya .password-store]$ sudo dnf search iosevka
Copr repo for iosevka owned by peterwu
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:01 назад, Вт 12 мар 2024 13:51:16.
55 kB/s | 53 kB | 00:00
===== Имя точное соответствие: iosevka =====
iosevka.src : Slender typeface for code, from code.
Имя совпадение: iosevka
iosevka-aile.src : Slender typeface for code, from code.
iosevka-aile-fonts.noarch : Quasi-proportional, Sans-serif
iosevka-curly.src : Slender typeface for code, from code.

```

Рис. 3.31: Поиск iosevka

```

[eaevernikovskaya@eaevernikovskaya .password-store]$ sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-fonts iosevka-slab-fonts iosev
ka-etoille-fonts iosevka-term-fonts
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:03:35 назад, Вт 12 мар 2024 13:51:16.
Зависимости разрешены.
Пакет Архитектура Версия Репозиторий Размер
-----
Установка:
iosevka-aile-fonts noarch 29.0.1-1.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka 49 М
iosevka-curly-fonts noarch 29.0.1-1.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka 89 М
iosevka-etoille-fonts noarch 29.0.1-1.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka 51 М
iosevka-fonts noarch 29.0.1-1.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka 89 М
iosevka-slab-fonts noarch 29.0.1-1.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka 92 М
iosevka-term-fonts noarch 29.0.1-1.fc39 copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka 91 М
Результат транзакции
-----
Установка 6 Пакетов

```

Рис. 3.32: Установка шрифтов

3.2.2 Установка

Устанавливаем chezmoi с помощью команды `sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"` (рис. 3.33)

```

[eaevernikovskaya@eaevernikovskaya .password-store]$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64
info installed ./bin/chezmoi
[eaevernikovskaya@eaevernikovskaya .password-store]$

```

Рис. 3.33: Установка chezmoi

3.2.3 Создание собственного репозитория с помощью утилит

Создаём свой репозиторий для конфигурационных файлов на основе шаблона, с помощью `gh repo create` (рис. 3.34)

```

[eaevernikovskaya@eaevernikovskaya .password-store]$ gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --private
Created repository Katerok27153/dotfiles on GitHub
https://github.com/Katerok27153/dotfiles
[eaevernikovskaya@eaevernikovskaya .password-store]$

```

Рис. 3.34: Создание репозитория на основе шаблона

3.2.4 Подключение репозитория к своей системе

Переносим бинарный файл chezmoi в папку `~/usr/local/bin` (рис. 3.35)

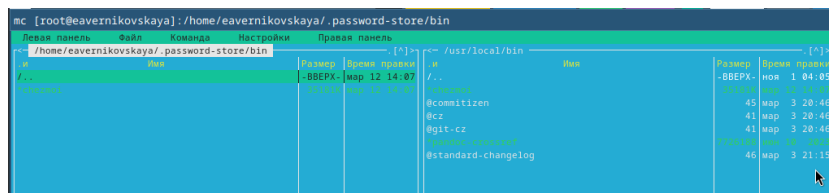


Рис. 3.35: Перенос файла (1)

Инициализируем chezmoi с нашим репозиторием dotfiles (рис. 3.36)

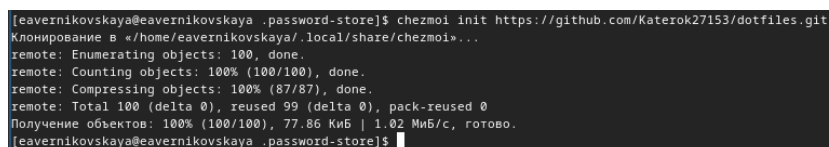


Рис. 3.36: Инициализация chezmoi с dotfiles (1)

Проверяем какие изменения внёс chezmoi в домашний каталог, введя *chezmoi diff* (рис. 3.37)



Рис. 3.37: Ввод команды chezmoi diff (1)

Так нас устраивает большое количество внесённых изменений мы запускаем команду *chezmoi apply -v* (рис. 3.38)



Рис. 3.38: Ввод команды chezmoi apply -v (1)

3.2.5 Использование chezmoi на нескольких машинах

В качестве второй виртуальной машины я выбрала kali. Сначала устанавливаем на kali chezmoi (рис. 3.39)

```
(eavernikovskaya@kali)-[~]
$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64
info installed ./bin/chezmoi

(eavernikovskaya@kali)-[~]
$
```

Рис. 3.39: Установка chezmoi на kali

Снова переносим бинарный файл chezmoi в папку ~/usr/local/bin (рис. 3.40)

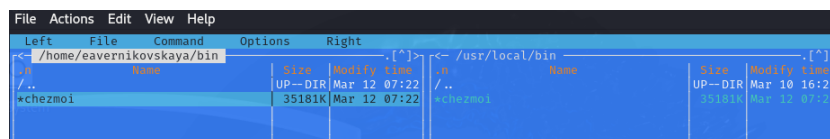


Рис. 3.40: Перенос файла (2)

На второй машине инициализируем chezmoi с нашим репозиторием dotfiles (рис. 3.41)

```
(eavernikovskaya@kali)-[~]
$ chezmoi init https://github.com/Katerok27153/dotfiles.git
Cloning into '/home/eavernikovskaya/.local/share/chezmoi' ...
Username for 'https://github.com': Katerok27153
Password for 'https://Katerok27153@github.com':
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
Receiving objects: 100% (100/100), 77.86 KiB | 938.00 KiB/s, done.

(eavernikovskaya@kali)-[~]
$
```

Рис. 3.41: Инициализация chezmoi с dotfiles (2)

Снова проверяем какие изменения внесёт chezmoi командой *chezmoi diff*, и если изменения устраивают вводим команду *chezmoi apply -v* (рис. 3.42), (рис. 3.43)

```
(eavernikovskaya@kali)-[~]
$ chezmoi diff
```

Рис. 3.42: Инициализация chezmoi с dotfiles (2)

```
(eavernikovskaya@kali)-[~]  
$ chezmoi apply -v
```

Рис. 3.43: Ввод команды `chezmoi apply -v` (2)

Выполняем команду `chezmoi update -v` - получаем и применяем последние изменения из нашего репозитория (рис. 3.44)

```
(eavernikovskaya@kali)-[~]  
$ chezmoi update -v  
Username for 'https://github.com': Katerok27153  
Password for 'https://Katerok27153@github.com':  
Already up to date.  
  
(eavernikovskaya@kali)-[~]  
$
```

Рис. 3.44: Ввод команды `chezmoi update -v`

3.2.6 Настройка новой машины с помощью одной команды

Настраиваем новую машину с помощью одной команды `chezmoi init --apply https://github.com//dotfiles.git` (рис. 3.45)

```
(eavernikovskaya@kali)-[~]  
$ chezmoi init --apply https://github.com/Katerok27153/dotfiles.git  
  
(eavernikovskaya@kali)-[~]  
$
```

Рис. 3.45: Настройка с помощью одной команды

3.2.7 Ежедневные операции с `chezmoi`

Извлекаем изменения из репозитория и применяем их одной командой `chezmoi update` (рис. 3.46)

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ chezmoi update  
Уже актуально.  
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.46: Ввод команды `chezmoi update`

Далее выполняем *chezmoi git pull --autostash --rebase && chezmoi diff* (рис. 3.47)

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ chezmoi git pull --autostash --rebase && chezmoi diff
уже актуально.
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.47: Извлечение последних изменений

Так как мы довольны изменениями то применяем их введя команду *chezmoi apply* (рис. 3.48)

```
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$ chezmoi apply
[eavernikovskaya@eavernikovskaya .password-store]$
```

Рис. 3.48: Применение изменений

Включем функцию автоматического фиксирования и отправки изменений в репозиторий добавив в файл конфигурации `~/.config/chezmoi/chezmoi.toml` следующее: - `[git] autoCommit = true autoPush = true` (рис. 3.49)

```
mc [eavernikovskaya@eavernikovskaya]: ~/.config/chezmoi
chezmoi.toml  [-----]  0 l: [ 1+ 6  7/  7] *(89 / 89b) <EOF>
[data]
  email = "1132236136@pfur.ru"

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

Рис. 3.49: Редоктирование файла

4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы настроили рабочую среду и получили навыки работы с менеджером паролей pass и с chezmoi

5 Список литературы

1. Лабораторная работа №5 [Электронный ресурс] URL: <https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=607>
2. Плагин для Firefox[Электронный ресурс] URL: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/browserpass-ce/>.