

Отчет по лабораторной работе №5

Дисциплина: Архитектура компьютера

Долгаев Евгений НММбд-01-24

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
3.1	Менеджер паролей pass	7
3.1.1	Установка	7
3.1.2	Настройка	7
3.1.3	Настройка интерфейса с браузером	8
3.1.4	Сохранение пароля	10
3.2	Управление файлами конфигурации	10
3.3	Дополнительное программное обеспечение	10
3.3.1	Установка	13
3.3.2	Создание собственного репозитория с помощью утилит . . .	13
3.3.3	Подключение репозитория к своей системе	14
3.3.4	Использование chezmoi на нескольких машинах	16
3.3.5	Настройка новой машины с помощью одной команды	16
3.3.6	Ежедневные операции с chezmoi	17
4	Выводы	18
	Список литературы	19

Список иллюстраций

3.1	Установка менеджера паролей	7
3.2	Список GPG-ключей	8
3.3	Инициализация хранилища	8
3.4	Создание структуры git	8
3.5	Плагин для браузера	9
3.6	Интерфейс native messaging	9
3.7	Интерфейс native messaging	9
3.8	Новый пароль	10
3.9	Отображение пароля	10
3.10	Замена пароля	10
3.11	Установка доп. ПО	11
3.12	Установка шрифтов	11
3.13	Установка шрифтов	12
3.14	Установка шрифтов	13
3.15	Установка бинарного файла	13
3.16	Создание репозитория	13
3.17	Инициализация	14
3.18	Проверка	15
3.19	Инициализация	16
3.20	Проверка	16
3.21	Другой способ	16
3.22	Извлечение изменений	17
3.23	Извлечение изменений	17
3.24	Применение изменений	17
3.25	Автоматическая фиксация и отправка	17

Список таблиц

1 Цель работы

Настроить рабочую среду.

2 Задание

1) Установить менеджера паролей pass

- Установка
- Настройка
- Настройка интерфейса с браузером
- Сохранение пароля

2) Поработать с файлами конфигурации

3) Установить дополнительное программное обеспечение

- Установка
- Создание собственного репозитория с помощью утилит
- Подключение репозитория к своей системе
- Использование chezmoi на нескольких машинах
- Настройка новой машины с помощью одной команды
- Ежедневные операции с chezmoi

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Менеджер паролей pass

3.1.1 Установка

Установим менеджер паролей pass (рис. 3.1).

```
root@esdolgayev:~# dnf install pass pass-otp
Обновление и загрузка репозитория:
Собрать репозиторий для gitflow owned by elegos
Fedora 41 - x86_64 - Updates
Fedora 41 - x86_64
Fedora 41 - x86_64 - Updates
Репозитории загружены.
Пакет Арх. Версия Репозиторий Размер
Установка:
pass noarch 1.7.4-11.fc41 fedora 129.0 KiB
pass-otp noarch 1.2.0-15.fc41 fedora 59.1 KiB
Установка зависимостей:
libiovec x86_64 2.6.12-1.fc41 updates 97.8 KiB
oathtool x86_64 2.6.12-1.fc41 updates 98.1 KiB
qrencode x86_64 4.1.1-8.fc41 fedora 41.7 KiB
Сводка транзакции:
Установка: 5 пакетов
Общий размер входящих пакетов составляет 207 KiB. Необходимо загрузить 207 KiB.
После этой операции будут использоваться дополнительные 426 KiB (установка 426 KiB, удаление 0 B).
Is this ok [y/N]: y
[1/5] pass-otp-0:1.2.0-15.fc41.noarch
[2/5] qrencode-0:4.1.1-8.fc41.x86_64
[3/5] pass-0:1.7.4-11.fc41.noarch
[4/5] libiovec-0:2.6.12-1.fc41.x86_64
[5/5] oathtool-0:2.6.12-1.fc41.x86_64
[5/5] Total
100% | 116.7 KiB/s | 206.9 KiB | 00m02s
Выполнение транзакции
[1/7] Проверить файлы пакета
100% | 384.0 B/s | 5.0 B | 00m00s
[2/7] Подготовить транзакцию
100% | 11.0 B/s | 5.0 B | 00m00s
[3/7] Установка qrencode-0:4.1.1-8.fc41.x86_64
100% | 1.4 MiB/s | 42.6 KiB | 00m00s
[4/7] Установка pass-0:1.7.4-11.fc41.noarch
100% | 3.4 MiB/s | 134.1 KiB | 00m00s
[5/7] Установка libiovec-0:2.6.12-1.fc41.x86_64
100% | 6.9 MiB/s | 99.0 KiB | 00m00s
[6/7] Установка oathtool-0:2.6.12-1.fc41.x86_64
100% | 8.8 MiB/s | 99.2 KiB | 00m00s
[7/7] Установка pass-otp-0:1.2.0-15.fc41.noarch
100% | 94.6 KiB/s | 60.3 KiB | 00m01s
Завершено!
```

Рис. 3.1: Установка менеджера паролей

3.1.2 Настройка

Выведем список GPG-ключей (рис. 3.2).

```

root@esdolgayev:~# gpg --list-secret-keys
[keybox]
-----
sec   rsa4096 2025-02-18 [SC]
      7BD63F84B36919F04C73A847190C17135627BA9E
uid    [ абсолетно ] Dolgaev Evgrnly (qwerty) <esdolgayev@gmail.com>
ssb    rsa4096 2025-02-18 [E]

```

Рис. 3.2: Список GPG-ключей

Инициализируем хранилище (рис. 3.3).

```

root@esdolgayev:~# pass init esdolgayev@gmail.com
mkdir: создан каталог '/root/.password-store/'
Password store initialized for esdolgayev@gmail.com

```

Рис. 3.3: Инициализация хранилища

Создадим структуру git (рис. 3.4).

```

root@esdolgayev:~# pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /root/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) 191b8dc] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
[master 142e469] Configure git repository for gpg file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes

```

Рис. 3.4: Создание структуры git

3.1.3 Настройка интерфейса с браузером

Для взаимодействия с браузером используется интерфейс native messaging, кроме того нужно установить плагин к браузеру (рис. 3.5, 3.6, 3.7).



Browserpass

by Maxim Baz, Erayd

⚠ This add-on is not actively monitored for security by Mozilla.
Make sure you trust it before installing.

[Learn more](#)

Remove

Browserpass is a browser extension for Firefox and Chrome to retrieve login details from zx2c4's pass (passwordstore.org) straight from your browser. Tags: passwordstore, password store, password manager, passwordmanager, gpg

Рис. 3.5: Плагин для браузера

```
root@esdolgayev:~/password-store# dnf copr enable maximbaz/browserpass
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/rpms/maximbaz/browserpass/fedora-41/ 100% | 482.0 B/s | 662.0 B | 00m01s
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
root@esdolgayev:~/password-store#
```

Рис. 3.6: Интерфейс native messaging

```
root@esdolgayev:~/password-store# dnf install browserpass
Обновление и загрузка репозитория:
Copr repo for browserpass owned by maximbaz 100% | 2.3 KiB/s | 3.1 KiB | 00m01s
Репозитории загружены.

Пакет Арх. Версия Репозиторий Размер
Установка:
browserpass x86_64 3.1.0-2.fc41 updates 3.1 MiB

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% | 1.0 MiB/s | 1.2 MiB | 00m01s
-----
[1/1] Total 100% | 505.1 KiB/s | 1.2 MiB | 00m02s

Выполнение транзакции
[1/3] Проверить файлы пакета 100% | 35.0 B/s | 1.0 B | 00m00s
[2/3] Подготовить транзакцию 100% | 2.0 B/s | 1.0 B | 00m00s
[3/3] Установка browserpass-0:3.1.0-2.fc41.x86_64 100% | 5.8 MiB/s | 3.1 MiB | 00m01s
Завершено
```

Рис. 3.7: Интерфейс native messaging

3.1.4 Сохранение пароля

Добавим новый пароль в файл `parol` в каталоге `passwords` (рис. 3.8).

```
root@esdolghev:~/password-store# pass insert passwords/parol
mkdir: создан каталог '/root/.password-store/passwords'
Enter password for passwords/parol:
Retype password for passwords/parol:
(master ed1e821) Add given password for passwords/parol to store.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 passwords/parol.gpg
```

Рис. 3.8: Новый пароль

Отобразим пароль для указанного имени файла (рис. 3.9).

```
root@esdolghev:~/password-store# pass passwords/parol
1234
root@esdolghev:~/password-store#
```

Рис. 3.9: Отображение пароля

Заменим существующий пароль (рис. 3.10).

```
root@esdolghev:~/password-store# pass generate --in-place passwords/parol
(master 2b6f2c1) Replace generated password for passwords/parol.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for passwords/parol is:
Fj@<y-g)/>3_ARx44<6uyV*9)
root@esdolghev:~/password-store#
```

Рис. 3.10: Замена пароля

3.2 Управление файлами конфигурации

3.3 Дополнительное программное обеспечение

Установим дополнительное программное обеспечение (рис. 3.11).

Пакет	Арх.	Версия	Репозиторий	Размер
Установка:				
fontawesome4-fonts	noarch	1:4.7.0-23.fc41	fedora	296.6 KiB
fuzzel	x86_64	1.11.1-2.fc41	updates	265.9 KiB
kitty	x86_64	0.39.1-1.fc41	updates	12.3 MiB
light	x86_64	1.2.2-14.fc41	fedora	81.4 KiB
powerline-fonts	noarch	2.8.4-1.fc41	fedora	11.8 KiB
Установка зависимостей:				
kitty-kitten	x86_64	0.39.1-1.fc41	updates	15.8 MiB
kitty-shell-integration	noarch	0.39.1-1.fc41	updates	118.6 KiB
kitty-terminfo	noarch	0.39.1-1.fc41	updates	37.9 KiB
nanosvg	x86_64	20221221-6.fc41	updates	88.3 KiB
Установка слабых зависимостей:				
ripgrep	x86_64	14.1.1-1.fc41	updates	4.7 MiB
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% 56.3 KiB/s 13.4 KiB 00m00s	
[2/10] light-0:1.2.2-14.fc41.x86_64			100% 83.3 KiB/s 39.6 KiB 00m00s	
[3/10] fuzzel-0:1.11.1-2.fc41.x86_64			100% 388.3 KiB/s 117.7 KiB 00m00s	
[4/10] nanosvg-0:20221221-6.fc41.x86_64			100% 276.0 KiB/s 45.0 KiB 00m00s	
[5/10] kitty-0:0.39.1-1.fc41.x86_64			100% 2.4 MiB/s 4.1 MiB 00m02s	
[6/10] fontawesome4-fonts-1:4.7.0-23.fc41.noarch			100% 80.1 KiB/s 204.5 KiB 00m03s	
[7/10] kitty-shell-integration-0:0.39.1-1.fc41.noarch			100% 169.0 KiB/s 47.0 KiB 00m00s	
[8/10] kitty-kitten-0:0.39.1-1.fc41.x86_64			100% 2.6 MiB/s 5.2 MiB 00m02s	
[9/10] kitty-terminfo-0:0.39.1-1.fc41.noarch			100% 146.3 KiB/s 24.6 KiB 00m00s	
[10/10] ripgrep-0:14.1.1-1.fc41.x86_64			100% 5.2 MiB/s 1.5 MiB 00m00s	

[10/10] Total			100% 2.7 MiB/s 11.3 MiB 00m04s	
Выполнение транзакции				
[1/12] Проверить файлы пакета			100% 200.0 B/s 10.0 B 00m00s	
[2/12] Подготовить транзакцию			100% 24.0 B/s 10.0 B 00m00s	
[3/12] Установка kitty-terminfo-0:0.39.1-1.fc41.noarch			100% 1.1 MiB/s 38.5 KiB 00m00s	
[4/12] Установка kitty-shell-integration-0:0.39.1-1.fc41.noarch			100% 4.3 MiB/s 122.6 KiB 00m00s	
[5/12] Установка kitty-kitten-0:0.39.1-1.fc41.x86_64			100% 143.6 MiB/s 15.8 MiB 00m00s	
[6/12] Установка nanosvg-0:20221221-6.fc41.x86_64			100% 5.2 MiB/s 90.0 KiB 00m00s	
[7/12] Установка fuzzel-0:1.11.1-2.fc41.x86_64			100% 0.2 MiB/s 268.7 KiB 00m00s	
[8/12] Установка kitty-0:0.39.1-1.fc41.x86_64			100% 24.1 MiB/s 12.4 MiB 00m01s	
[9/12] Установка ripgrep-0:14.1.1-1.fc41.x86_64			100% 126.1 MiB/s 4.7 MiB 00m00s	
[10/12] Установка light-0:1.2.2-14.fc41.x86_64			100% 2.6 MiB/s 82.8 KiB 00m00s	
[11/12] Установка powerline-fonts-0:2.8.4-1.fc41.noarch			100% 722.4 KiB/s 13.0 KiB 00m00s	
[12/12] Установка fontawesome4-fonts-1:4.7.0-23.fc41.noarch			100% 332.3 KiB/s 297.8 KiB 00m01s	
Завершено!				

Рис. 3.11: Установка доп. ПО

Установите шрифты (рис. 3.12, 3.13, 3.14).

```
root@esdolgaev:~/password-store# sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/rpmrepo/peterwu/iosevka/fedora-41/ 100% | 537.0 B/s | 376.0 B | 00m01s
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 содержанием
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
root@esdolgaev:~/password-store#
```

Рис. 3.12: Установка шрифтов

```
iosevka-ss03.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss03-fonts.noarch: Monospace, Consolas Style  
iosevka-ss04.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss04-fonts.noarch: Monospace, Menlo Style  
iosevka-ss05.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss05-fonts.noarch: Monospace, Fira Mono Style  
iosevka-ss06.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss06-fonts.noarch: Monospace, Liberation Mono Style  
iosevka-ss07.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss07-fonts.noarch: Monospace, Monaco Style  
iosevka-ss08.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss08-fonts.noarch: Monospace, Pragmata Pro Style  
iosevka-ss09.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss09-fonts.noarch: Monospace, Source Code Pro Style  
iosevka-ss10.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss10-fonts.noarch: Monospace, Envy Code R Style  
iosevka-ss11.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss11-fonts.noarch: Monospace, X Windows Fixed Style  
iosevka-ss12.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss12-fonts.noarch: Monospace, Ubuntu Mono Style  
iosevka-ss13.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss13-fonts.noarch: Monospace, Lucida Style  
iosevka-ss14.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss14-fonts.noarch: Monospace, JetBrains Mono Style  
iosevka-ss15.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss15-fonts.noarch: Monospace, IBM Plex Mono Style  
iosevka-ss16.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss16-fonts.noarch: Monospace, PT Mono Style  
iosevka-ss17.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss17-fonts.noarch: Monospace, Recursive Mono Style  
iosevka-ss18.src: Slender typeface for code, from code.  
iosevka-ss18-fonts.noarch: Monospace, Input Mono Style  
iosevka-term-curly-fonts.noarch: Monospace, Slab-serif  
iosevka-term-curly-slab-fonts.noarch: Monospace, Curly Style, Slab-serif  
iosevka-term-fonts.noarch: Monospace, Default  
iosevka-term-slab-fonts.noarch: Monospace, Slab-serif  
iosevka-term-ss01-fonts.noarch: Monospace, Andale Mono Style  
iosevka-term-ss02-fonts.noarch: Monospace, Anonymous Pro Style  
iosevka-term-ss03-fonts.noarch: Monospace, Consolas Style  
iosevka-term-ss04-fonts.noarch: Monospace, Menlo Style  
iosevka-term-ss05-fonts.noarch: Monospace, Fira Mono Style  
iosevka-term-ss06-fonts.noarch: Monospace, Liberation Mono Style  
iosevka-term-ss07-fonts.noarch: Monospace, Monaco Style  
iosevka-term-ss08-fonts.noarch: Monospace, Pragmata Pro Style  
iosevka-term-ss09-fonts.noarch: Monospace, Source Code Pro Style  
iosevka-term-ss10-fonts.noarch: Monospace, Envy Code R Style  
iosevka-term-ss11-fonts.noarch: Monospace, X Windows Fixed Style  
iosevka-term-ss12-fonts.noarch: Monospace, Ubuntu Mono Style  
iosevka-term-ss13-fonts.noarch: Monospace, Lucida Style  
iosevka-term-ss14-fonts.noarch: Monospace, JetBrains Mono Style  
iosevka-term-ss15-fonts.noarch: Monospace, IBM Plex Mono Style  
iosevka-term-ss16-fonts.noarch: Monospace, PT Mono Style  
iosevka-term-ss17-fonts.noarch: Monospace, Recursive Mono Style  
iosevka-term-ss18-fonts.noarch: Monospace, Input Mono Style
```

Рис. 3.13: Установка шрифтов

```

root@esdolgayev:~/password-store#
sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curlly-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.

Пакет      Арх.  Версия      Репозиторий      Размер
Установка:
iosevka-aile-fonts      noarch 33.0.1-1.fc41      copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka 245.2 MiB
iosevka-curlly-fonts    noarch 33.0.1-1.fc41      copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka 493.3 MiB
iosevka-etoile-fonts    noarch 33.0.1-1.fc41      copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka 248.5 MiB
iosevka-fonts           noarch 33.0.1-1.fc41      copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka 492.4 MiB
iosevka-slab-fonts      noarch 33.0.1-1.fc41      copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka 497.4 MiB
iosevka-term-fonts      noarch 33.0.1-1.fc41      copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka 492.4 MiB

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).
Is this ok [y/N]: y
[1/6] iosevka-aile-fonts-0:33.0.1-1.fc41.noarch      100% | 2.4 MiB/s | 48.0 MiB | 00m20s
[2/6] iosevka-curlly-fonts-0:33.0.1-1.fc41.noarch    100% | 2.3 MiB/s | 93.9 MiB | 00m41s
[3/6] iosevka-fonts-0:33.0.1-1.fc41.noarch           100% | 1.3 MiB/s | 94.0 MiB | 01m13s
[4/6] iosevka-etoile-fonts-0:33.0.1-1.fc41.noarch    100% | 1.2 MiB/s | 49.6 MiB | 00m42s
[5/6] iosevka-slab-fonts-0:33.0.1-1.fc41.noarch      100% | 1.4 MiB/s | 97.1 MiB | 01m08s
[6/6] iosevka-term-fonts-0:33.0.1-1.fc41.noarch      100% | 3.3 MiB/s | 94.8 MiB | 00m28s
-----
[6/6] Total                                          100% | 4.7 MiB/s | 477.5 MiB | 01m42s
[1/7] https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/peterwu/iosevka/pubkey.gpg 777% [ <=> ] | 0.0 B/s | 0.0 B | 00m00s
[1/7] https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/peterwu/iosevka/pubkey.gpg 777% [ <=> ] | 0.0 B/s | 0.0 B | 00m00s
[1/7] https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/peterwu/iosevka/pubkey.gpg 777% [ <=> ] | 0.0 B/s | 0.0 B | 00m00s
[1/7] https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/peterwu/iosevka/pubkey.gpg 777% [ <=> ] | 0.0 B/s | 0.0 B | 00m00s
[1/7] https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/peterwu/iosevka/pubkey.gpg 777% [ <=> ] | 0.0 B/s | 0.0 B | 00m01s
[1/7] https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/peterwu/iosevka/pubkey.gpg 100% | 1.7 MiB/s | 1.0 KiB | 00m01s
-----
[7/7] Total                                          100% | 4.7 MiB/s | 477.5 MiB | 01m42s
Importing OpenPGP key 0xD02788C0:
UserID      : "peterwu_iosevka (None) <peterwu@iosevka@copr.fedorahosted.org>"
Отпечаток:  CD9A5D30B3D7AF70C6228342B4219F7FD02788C0
Имя        : https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/peterwu/iosevka/pubkey.gpg
Is this ok [y/N]: y
Ключ был успешно импортирован.
[1/8] Проверить файлы пакета      100% | 2.0 B/s | 6.0 B | 00m02s
[2/8] Подготовить транзакцию      100% | 14.0 B/s | 6.0 B | 00m00s
[3/8] Установка iosevka-term-fonts-0:33.0.1-1.fc41.noarch      100% | 312.6 MiB/s | 492.4 MiB | 00m02s
[4/8] Установка iosevka-etoile-fonts-0:33.0.1-1.fc41.noarch    100% | 228.9 MiB/s | 248.6 MiB | 00m01s
[5/8] Установка iosevka-slab-fonts-0:33.0.1-1.fc41.noarch      10% [== ] | 62.6 MiB/s | 53.1 MiB | 00m07s
[0] #sudo*                                                         "mc [root@esdolgayev] ~" 18:27 14-апр-25

```

Рис. 3.14: Установка шрифтов

3.3.1 Установка

Установим бинарный файл. Скрипт определяет архитектуру процессора и операционную систему и скачивает необходимый файл (рис. 3.15).

```

root@esdolgayev:~/password-store# sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.60.1 for latest/linux/amd64
info found glibc version 2.40
info installed bin/chezmoi
root@esdolgayev:~/password-store#
[0] #sudo*                                                         "mc [root@esdolgayev] ~" 18:29 14-апр-25

```

Рис. 3.15: Установка бинарного файла

3.3.2 Создание собственного репозитория с помощью утилит

Будем использовать утилиты командной строки для работы с github. Создадим свой репозиторий для конфигурационных файлов на основе шаблона (рис. 3.16).

```


root@esdolgayev:~/password-store# gh repo create dotfiles --template="yanadharma/dotfiles-template" --private
Created repository eugene/dotfiles on GitHub
https://github.com/eugene/dotfiles
root@esdolgayev:~/password-store#
[0] #sudo*                                                         "mc [root@esdolgayev] ~" 18:30 14-апр-25

```

Рис. 3.16: Создание репозитория

3.3.3 Подключение репозитория к своей системе

Инициализируем chezmoi с нашим репозиторием dotfiles (рис. 3.17).



```
root@esdolghev:~/bin# chezmoi init git@github.com:eugene/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 (from 0)
Получение объектов: 100% (100/100), 77.86 КиБ | 406.00 КиБ/с, готово.
root@esdolghev:~/bin#
```

Рис. 3.17: Инициализация

Проверим, какие изменения внесёт chezmoi в домашний каталог, запустив (рис. 3.18).

```

+Section 7 -- Other Terms and Conditions.
+
+ a. The Licensor shall not be bound by any additional or different
+ terms or conditions communicated by You unless expressly agreed.
+
+ b. Any arrangements, understandings, or agreements regarding the
+ Licensed Material not stated herein are separate from and
+ independent of the terms and conditions of this Public License.
+
+
+Section 8 -- Interpretation.
+
+ a. For the avoidance of doubt, this Public License does not, and
+ 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.
+

```

Рис. 3.18: Проверка

3.3.4 Использование chezmoi на нескольких машинах

Сделаем всё то же самое, что и в прошлом шаге на второй машине. Поскольку ОС Linux Fedora установлена у меня на виртуальной машине, поэтому в качестве второй машины я выбрал свою основную ОС (Linux Ubuntu) (рис. 3.19, 3.20).

```

easdaq@easdaqae:~$ cd . -bin/chezmoi init git@gitgithub.com:eugerne/dotfiles.git
Клонирование в «/home/easdaqae/.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 (from 0)
Получение объектов: 100% (100/100), 77.86 КиБ | 495.00 КиБ/с, готово.
easdaq@easdaqae:~$ cd . -bin/

```

Рис. 3.19: Инициализация

```

esdolgaev@esdolgaev:~/bin$ -/bin/chexzmoi diff
diff --git a/.XCompose b/.XCompose
new file mode 100644
index 0000000000000000000000000000000000000000..df8f37023d318d51300fcd63eef03aa469f1e76
--- /dev/null
+++ b/.XCompose
@@ -0,0 +1,4 @@
+include "%L"
+
+~Multi_key<minus><p>:"P"
+~Multi_key<apostrophe><apostrophe> : " U0301 # COMBINING ACUTE ACCENT
diff --git a/.bash_logout b/.bash_logout
old mode 100644
new mode 100664
index d64f5f75d7ccd3a5b62bd2ce683ed678a5cb72c2..af7c6fd8fd1d77b1081711bd0e497161446cc7d0
--- a/.bash_logout
+++ b/.bash_logout
@@ -1,7 +1,2 @@
-# ~/.bash_logout: executed by bash(1) when login shell exits.
-
-# when leaving the console clear the screen to increase privacy
+# ~/.bash_logout
+
+if [ "$SHLVNL" = 1 ]; then
+fi
diff --git a/.bash_profile b/.bash_profile
new file mode 100664
index 0000000000000000000000000000000000000000..41823fe34aa12749bc86f9a40b6cf709b82ddc56
--- /dev/null
+++ b/.bash_profile
@@ -0,0 +1,8 @@
+# /etc/skel/.bash_profile
+
+# This file is sourced by bash for login shells. The following line
+# runs your .bashrc and is recommended by the bash info pages.
+[[ -f ~/.bashrc ]] && . ~/.bashrc
+
+# load .profile
+[[ -f ~/.profile ]] && . ~/.profile
```

Рис. 3.20: Проверка

3.3.5 Настройка новой машины с помощью одной команды

Можно установить свои dotfiles на новый компьютер с помощью одной команды (рис. 3.21).

```
esdolgaev@esdolgaev:~/bin$ ~/bin/chezmoi init --apply git@github.com:eugerne/dotfiles.git
esdolgaev@esdolgaev:~/bin$
```

Рис. 3.21: Другой способ

3.3.6 Ежедневные операции с chezmoi

Извлечём изменения из репозитория и применить их одной командой (рис. 3.22).

```
esdolgaev@esdolgaev:~/bin$ ~/bin/chezmoi update
Уже актуально.
```

Рис. 3.22: Извлечение изменений

Извлечём последние изменения из своего репозитория и посмотрим, что изменится, фактически не применяя изменения (рис. 3.23).

```
esdolgaev@esdolgaev:~/bin$ ~/bin/chezmoi git pull --autostash --rebase && ~/bin/chezmoi diff
Уже актуально.
```

Рис. 3.23: Извлечение изменений

Применим изменения (рис. 3.24).

```
esdolgaev@esdolgaev:~/bin$ ~/bin/chezmoi apply
esdolgaev@esdolgaev:~/bin$
```

Рис. 3.24: Применение изменений

Включим автоматическую фиксацию и отправку изменений, добавив в файл конфигурации ~/.config/chezmoi/chezmoi.toml следующее (рис. 3.25).

```
~/home/esdolgaev/.config/chezmoi/chezmoi.toml
[data]
  email = "edolgaev@gmail.com"

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

Рис. 3.25: Автоматическая фиксация и отправка

4 Выводы

Таким образом, мы получаем настроенную рабочую среду.

Список литературы