Презентация к лабораторной работе №5

Дисциплина: Операционные системы

Долгаев Е. С.

14 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Долгаев Евгений Сергеевич
- студент
- Российский университет дружбы народов
- · 1132246827@rudn.ru
- https://github.com/eug erne/dotfiles.git

Вводная часть

Актуальность

• Улучшение рабочей среды

Объект и предмет исследования

• Рабочая среда для выполнения лабораторных работ

Цели и задачи

• Настроить рабочую среду

Лабораторная работа

Менеджер паролей pass

Установка

Установим менеджер паролей pass.

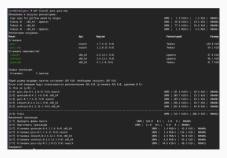


Рис. 1: Установка менеджера паролей

Настройка

Выведем список GPG-ключей.

```
Controllation of Sept. List Interest dept.

We Transfer Sept. Dist 1975

W
```

Рис. 2: Список GPG-ключей

Инициализируем хранилище.



Рис. 3: Инициализация хранилища

Создадим структуру git.

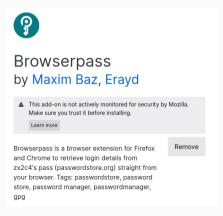
```
Communication Feet of 1884

The Communication Communicatio
```

Рис. 4: Создание стуктуры git

Настройка интерфейса с броузером

Для взаимодействия с броузером используется интерфейс native messaging, кроме того нужно установить плагин к браузеру.



10/31

```
Ambient Special Control of the Contr
```

Рис. 6: Интерфейс native messaging

Рис. 7: Интерфейс native messaging

Сохранение пароля

Добавим новый пароль в файл parol в каталоге passwords.

```
Annihilation of proceedings of the second second part of the second second part of the second second
```

Рис. 8: Новый пароль

Отобразим пароль для указанного имени файла.



Рис. 9: Отображение пароля

Заменим существующий пароль.

```
enthenispino - (animals hand ains genatus - najatas pumentajunti
hanta 26/03) hijatas permita passant fi espendajunti.
1 fila denga, 8 martinosi(), ikolutino()
Por permita pumenta gamantajunti in
Hijatas permita pumenta permita in
Hijatas permita pumenta permita permita
```

Рис. 10: Замена пароля

Управление файлами конфигурации

Дополнительное программное обеспечение

Установим дополнительное программное обеспечение.

```
1885 | 56.3 KIRO | 13.4 KIR | 08480
               1985 | 83.3 KSB/t | 29.6 KSB | 00x00
              2005 | 270 @ KIRO | 45 @ KIR | 00x0
              1805 | 2.4 NIB/1 | 4.3 NIB | 00HB2
              1005 | 00 1 KVR/1 | 284 5 KVR | 0000
              2005 | 259.4 K35/5 | 47.4 K35 | 60x60
                1005 | 146 3 KVB/r | 24 6 KVB | 00x00
                2005 | 5.2 MIR/s | 1.5 MIR | 00x00
                1005 1 2.7 MIROL 1 11.3 MIR I 00x04
100% | 1.1 MID/s | 38.5 KID | 60m00s
       1889 | 4 3 MID/4 | 133 6 VID | 80484
      1895 | 143.6 MIR/s | 15.8 MIR | 80x00x
      1885 | 5.2 MID/s | 50.0 KID | 60m00s
       TANK | 8.2 MID/s | 268.2 MID | ANNAS
       1005 | 24 1 MIR/5 | 12 4 MIR | 004005
       1005 | 125.1 M15/s | 4.7 M15 | 60m00s
       LANK | 2.6 MID/s | 02.0 MID | Abribbs
       100% | 722.4 KIR/S | 13.8 KIR | 00x005
        1005 | 332,3 KIB/s | 297,8 KIB | 60m03
```

Установите шрифты.

```
contentions of content and the data of the model protections of the content of th
```

Рис. 12: Установка шрифтов

```
-term-ss82-fonts.noarth: Monospace, Anonymous Pro Style
 -term-ss86-forts.noarth: Monospace, Liberation Mono Style
-- term-ss86-forts.noarch: Monospace, Fragmata Pro Style
-- term-ss85-forts.noarch: Monospace, Source Code Fro Style
```

Рис. 13: Установка шрифтов

```
1885 | 2.3 HLD/s | 93.9 HLB | 00x41
                                                                                           100% | 1.2 MLB/5 | 49.6 MLB | 00x42
                                                                                           1895 | 1.4 MLD/s | 97.1 MiB | 91m20s
                                                                                           1895 | 3.3 MID/s | 34.8 MIB | 90x30
                                                                                             11 8.0 0/4 | 0.8 8 | 001001
                                                                                             1 80 0/1 0.0 1 0000
                                                                                              1 00 001 00 1 0000
JerID : "peterwi_Sosewio (flore) - speterwidsosewiolicopi; fedurahosted.cop>"
Premium: (CONSOSIONONETECAZISIAZINASSETTONZZINIA
($) Oponepara dolos cocors
                                                                                   1895 | 312.6 Ni3/s | 492.4 Ni5 | 49662s
                                                                                    1665 | 228.9 M38/s | 248.6 M10 | 60m62s
                                                                  185 (== 1 | 62.6 M(8/5 | 53.1 M(8 | 80m675
```

Рис. 14: Установка шрифтов

Установка

Установим бинарный файл. Скрипт определяет архитектуру процессора и операционную систему и скачивает необходимый файл.

```
Implications Comment and the Chipmy dis Association post of the Chipmy distribution of the Chipmy dist
```

Рис. 15: Установка бинарного файла

Создание собственного репозитория с помощью утилит

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

```
Sectionally of Training Association of a particular striple of Sectional Section Control Section Sec
```

Рис. 16: Создание репозитория

Подключение репозитория к своей системе

Инициализируем chezmoi с нашим репозиторием dotfiles.

```
Anthonisting—Code Chemica Vital (Market Law Special State Special Special State Special Spec
```

Рис. 17: Инициализация

Проверим, какие изменения внесёт chezmoi в домашний каталог, запустив.

Рис. 18: Проверка

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 осноную ОС (Linux Ubuntu).

```
Administratives: The Administrative of dispituble convergence/doffles.glt
Administrative of the Administrative
```

Рис. 19: Инициализация

```
AND THE PARTY OF T
```

Рис. 20: Проверка

Настройка новой машины с помощью одной команды

Можно установить свои dotfiles на новый компьютер с помощью одной команды.



Рис. 21: Другой способ

Ежедневные операции с chezmoi

Ивлечём изменения из репозитория и применить их одной командой.



Рис. 22: Извлечение изменений

Извлечём последние изменения из своего репозитория и посмотрим, что изменится, фактически не применяя изменения.



Рис. 23: Извлечение изменений

Применим изменения.

```
esdolgaev@esdolgaev:-/bin$ -/bin/chezmol apply esdolgaev@esdolgaev:-/bin$ |
```

Рис. 24: Применение изменений

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

```
[data]
    email = "edolgaev@gmail.com"

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

Рис. 25: Автоматическая фиксация и отправка

Результаты

• Таким образом, мы получаем настроенную рабочую среду.