
Front matter

lang: ru-RU

title: Лабораторная работа №5

subtitle: Операционные системы

author:

- Цоппа Ева, НКАбд-06-23
institute:
- Российский университет дружбы народов, Москва, Россия
date: 13 марта 2024

i18n babel

babel-lang: russian

babel-otherlangs: english

Formatting pdf

toc: false

toc-title: Содержание

slide_level: 2

aspectratio: 169

section-titles: true

theme: metropolis

header-includes:

- \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction}
- '\makeatletter'
- '\beamer@ignorenonframefalse'
- '\makeatother'

Информация

Докладчик

- * Цоппа Ева Эдуардовна, НКАбд-06-23
- * Студентка факультета физико-математических и естественных наук
- * Российский университет дружбы народов
- * 1132236045
- * <https://github.com/evatsoppa>

Цель работы

Настроить рабочую среду.

Задание

Настроить рабочую среду.

Выполнение лабораторной работы

Устанавливаю менеджер паролей pass

```
[evatsoppa@fedora ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для evatsoppa:
Copr repo for gitflow owned by elegos           3.7 kB/s | 3.3 kB    00:00
Fedora 38 - x86_64                               11 kB/s | 22 kB     00:01
Fedora Modular 38 - x86_64                     41 kB/s | 22 kB     00:00
Fedora 38 - x86_64 - Updates                   32 kB/s | 20 kB     00:00
Fedora 38 - x86_64 - Updates                   89 kB/s | 3.5 MB    00:40
Fedora Modular 38 - x86_64 - Updates           14 kB/s | 21 kB     00:01
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия                Репозиторий  Размер
=====
Установка:
pass                 noarch       1.7.4-7.fc38          fedora        59 k
pass-otp             noarch       1.2.0-11.fc38         fedora        28 k
Установка зависимостей:
liboath              x86_64       2.6.7-5.fc38          fedora        48 k
oathtool             x86_64       2.6.7-5.fc38          fedora        45 k
qrencode             x86_64       4.1.1-4.fc38          fedora        25 k
Установка слабых зависимостей:
wl-clipboard         x86_64       2.0.0-8.fc38          fedora        52 k

Результат транзакции
=====
Установка 6 Пакетов

Объем загрузки: 257 k
Объем изменений: 567 k
Продолжить? [д/н]: █
```

Устанавливаю gopass

```
[evatsoppa@fedora ~]$ sudo dnf install gopass
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:01:16 назад, Ср 13 мар 2024 16:32:30.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет            Архитектура      Версия            Репозиторий      Размер
=====
Установка:
gopass           x86_64           1.15.2-2.fc38     fedora            7.1 М
Установка зависимостей:
fish             x86_64           3.6.4-1.fc38      updates           3.5 М

Результат транзакции
=====
Установка 2 Пакета

Объем загрузки: 11 М
Объем изменений: 33 М
Продолжить? [д/Н]:
```

Просматриваю список ключей

```
[evatsoppa@fedora ~]$ gpg --list-secret-keys
/home/evatsoppa/.gnupg/pubring.kbx
-----
sec   rsa4096 2024-02-18 [SC]
      15C86E2C3C65D488A7FCD3728E8725898C0623
uid   [ абсолютно ] TsoppaEva (собака) <1132236045@pfur.ru>
ssb   rsa4096 2024-02-18 [E]

sec   rsa4096 2024-02-18 [SC]
      431AC8008107E1A9577C8720519BD4452A7DC20A
uid   [ абсолютно ] TsoppaEva <1132236045@pfur.ru>
ssb   rsa4096 2024-02-18 [E]

sec   rsa4096 2024-02-19 [SC]
      652167BC967FB061B8A2195CD806FE49A15D94BC
uid   [ абсолютно ] TsoppaEva <1132236045@pfur.ru>
ssb   rsa4096 2024-02-19 [E]
```

Инициализирую хранилище

```
[evatsoppa@fedora ~]$ pass init 1132236045@pfur.ru
mkdir: создан каталог '/home/evatsoppa/.password-store/'
Password store initialized for 1132236045@pfur.ru
[evatsoppa@fedora ~]$
```

Создаю структуру git

```
[evatsoppa@fedora ~]$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/evatsoppa/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) 0dd31b2] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
[master c2fb6f6] Configure git repository for gpg file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
```

Создаю репозиторий, задаю адрес на хостинге, синхранизирую и создаю изменения в файловой системе

```
[evatsoppa@fedora .password-store]$ git >>README1.md
[evatsoppa@fedora .password-store]$ git add .
[evatsoppa@fedora .password-store]$ git commit -am "first"
[master 5072ae2] first
1 file changed, 45 insertions(+)
create mode 100644 README1.md
[evatsoppa@fedora .password-store]$ git push
```

Устанавливаю программу, обеспечивающую интерфейс native messaging

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

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение

```
[evatsoppa@fedora ~]$ sudo dnf -y install \
>
usage: dnf install [-c [config file]] [-q] [-v] [--version] [--installroot [path]] [--nodocs]
                  [--noplugins] [--enableplugin [plugin]] [--disableplugin [plugin]]
                  [--releasever RELEASEVER] [--setopt SETOPTS] [--skip-broken] [-h]
                  [--allowerasing] [-b | --nobest] [-C] [-R [minutes]] [-d [debug level]]
                  [--debugsolver] [--showduplicates] [-e ERRORLEVEL] [--obsoletes]
                  [--rpmverbosity [debug level name]] [-y] [--assumeno] [--enablerepo [repo]]
                  [--disablerepo [repo] | --repo [repo]] [--enable | --disable] [-x [package]]
                  [--disableexcludes [repo]] [--repofrompath [repo,path]] [--noautoremove]
                  [--nogpgcheck] [--color COLOR] [--refresh] [-4] [-6] [--destdir DESTDIR]
                  [--downloadonly] [--comment COMMENT] [--bugfix] [--enhancement]
                  [--newpackage] [--security] [--advisory ADVISORY] [--bz BUGZILLA]
                  [--cve CVES] [--sec-severity {Critical,Important,Moderate,Low}]
                  [--forcearch ARCH]
                  ПАКЕТ [ПАКЕТ ...]
```

Устанавливаю шрифты

```
[evatsoppa@fedora ~]$ 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 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
```

Устанавливаю бинарный файл и создаю репозиторий на основе шаблона

```
[evatsoppa@fedora ~]$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
wget: неверный ключ - «0»
wget: неверный ключ - «-»
Использование: wget [ПАРАМЕТР]... [URL]...

Дополнительные параметры выводятся по команде «wget --help».
[evatsoppa@fedora ~]$ gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --private
✓ Created repository evatsoppa/dotfiles on GitHub
```

Инициализирую chezmoi с репозиторием dotfiles

```
[evatsoppa@fedora ~]$ chezmoi init git@github.com:tsoppaeva/dotfiles.git
Клонирование в «/home/evatsoppa/.local/share/chezmoi»...
```

Проверяю изменение, которые внесет chezmoi

```
[evatsoppa@fedora ~]$ chezmoi diff
```

Меня устраивают изменения, поэтому запускаю chezmoi apply

```
[evatsoppa@fedora ~]$ chezmoi apply -v
```

Извлекаю изменения и применяю их, смотрю, что изменится, не применяя изменения

```
[evatsoppa@fedora ~]$ chezmoi apply -v
[evatsoppa@fedora ~]$ chezmoi update
```

```
[evatsoppa@fedora ~]$ chezmoi git pull -- --autostash --rebase && chezmoi diff
```

Включаю функцию, которая может автоматически отправлять изменения в исходный каталог в репозиторий

```
[data]
email = "andrejsolic2@gmail.com"

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

Выводы

Я настроила рабочую среду

Список литературы

Лабораторная работа №5