

Front matter

title: "Отчет по лабораторной работе №5" subtitle: "Операционные системы" author: "Цоппа Ева Эдуардовна"

Generic otions

lang: ru-RU toc-title: "Содержание"

Bibliography

bibliography: bib/cite.bib csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

Pdf output format

toc: true # Table of contents toc-depth: 2 lof: true # List of figures lot: true # List of tables fontsize: 12pt linestretch: 1.5 papersize: a4 documentclass: scrreprt

I18n polyglossia

polyglossia-lang: name: russian options: - spelling=modern - babelshorthands=true polyglossia-otherlangs: name: english

I18n babel

babel-lang: russian babel-otherlangs: english

Fonts

mainfont: PT Serif romanfont: PT Serif sansfont: PT Sans monofont: PT Mono mainfontoptions: Ligatures=TeX romanfontoptions: Ligatures=TeX sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9

Biblatex

biblatex: true biblio-style: "gost-numeric" biblatexoptions:

- parenttracker=true
- backend=biber
- hyperref=auto
- language=auto
- autolang=other*
- citestyle=gost-numeric

Pandoc-crossref LaTeX customization

figureTitle: "Рис." tableTitle: "Таблица" listingTitle: "Листинг" lofTitle: "Список иллюстраций" lotTitle: "Список таблиц" lolTitle: "Листинги"

Misc options

indent: true header-includes:

- \usepackage{indentfirst}
- \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
- \floatplacement{figure} {H} # keep figures where there are in the text

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 gorass

```
[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]
      15C86E2C3C65D488A7FCDCF3728E8725898C0623
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, синхронизирую 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 = "andrejs0f1c2@gmail.com"

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

Выводы

Я настроила рабочую среду

Список литературы

Лабораторная работа №5

Я получила навыки правильной работы с репозиториями git.

Список литературы

Лабораторная работа №4