

Шаблон отчёта по лабораторной работе

5

Простейший вариант

Абдуллахи Абдул Вахид

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	27
4	Выполнение лабораторной работы	28
5	Выводы	29
	Список литературы	30

Список иллюстраций

Список таблиц

3.1	Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . .	27
-----	---	----

1 Цель работы

Настройка рабочей среды.

- Менеджер паролей `pass` — программа, сделанная в рамках идеологии Unix.
- Также носит название стандартного менеджера паролей для Unix (The standard Unix password manager).

2 Задание

Менеджер паролей pass

Установка

- pass

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для aabdullakhi:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 2:53:39 назад, Ч
т 14 мар 2024 17:30:12.
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:
liboath              x86_64       2.6.9-2.fc39          fedora        48 k
oathtool             x86_64       2.6.9-2.fc39          fedora        45 k
```

- gopass

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ sudo dnf install gopass
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 2:54:20 назад, Ч
т 14 мар 2024 17:30:12.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                                Архитектура
Версия                                Репозиторий
Размер
=====
Установка:
gopass                               x86_64      1.15.2-2.fc38      fedora      7.1 M
Установка зависимостей:
fish                                 x86_64      9.7.0-1.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
```

Настройка

1. Ключи GPG

- Просмотр списка ключей:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ gpg --list-secret-keys
[keyboxd]
-----
sec   rsa4096 2024-02-28 [SC]
      A49989E5547DF1FE9E173B02BFB00C6DD1DE172E
uid   [ абсолютно ] abduallah abdul wahid <1032225548@pfur.ru>
ssb   rsa4096 2024-02-28 [E]

[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

2. Инициализация хранилища

- Инициализируем хранилище:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ pass init 1032225548@pfur.ru
mkdir: создан каталог '/home/aabdullakhi/.password-store/'
Password store initialized for 1032225548@pfur.ru
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

3. Синхронизация с git

- Создадим структуру git:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/aabdullakhi/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) cb6d045] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
[master 634c384] Configure git repository for gpg file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

- Также можно задать адрес репозитория на хостинге (репозиторий необходимо предварительно создать):

OC_09.03.03: J x

New repository x

+

✓

x

←

→

↻

🔒

https://github.com/

☆

🔒

👤

🔖

☰

⚙️ Most Visited

📄 Fedora Docs

📰 Fedora Magazine

>>

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk ().*

Repository template

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

Owner *

👤 wahidafg ▾

Repository name *


pass


✔️ Your new repository will be created as pass-.

The repository name can only contain ASCII letters, digits, and the characters ., -, and _.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration?
How about [supreme-train](#) ?

Description (optional)

☒  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Quick setup — if you've done this kind of thing before

[HTTPS](#)
[SSH](#)
[git@github.com:wahidafg/pass-.git](https://github.com:wahidafg/pass-.git)

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```

echo "# pass-" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin git@github.com:wahidafg/pass-.git

```

Выполнено!

```

[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ gpg --list-secret-keys
[keyboxd]
-----
sec   rsa4096 2024-02-28 [SC]
      A49989E5547DF1FE9E173B02BFB00C6DD1DE172E
uid    [ абсолютно ] aabdullakhi abdul wahid <1032225548@pfur.ru>
ssb    rsa4096 2024-02-28 [E]

[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ pass init ^C
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ pass init 1032225548@pfur.ru
mkdir: создан каталог '/home/aabdullakhi/.password-store/'
Password store initialized for 1032225548@pfur.ru
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/aabdullakhi/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) cb6d045] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
[master 634c384] Configure git repository for gpg file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ pass git remote add origin git@github.com:wahidafg/pass-.git
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$

```

- Для синхронизации выполняется следующая команда:

```

[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ pass git push --set-upstream origin master
Перечисление объектов: 6, готово.
Подсчет объектов: 100% (6/6), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 1.80 КиБ | 204.00 КиБ/с, готово.
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:wahidafg/pass-.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ pass git pull
Уже актуально.
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$

```

1. Прямые изменения

- Следует заметить, что отслеживаются только изменения, сделанные через сам gopass (или pass).
- Если изменения сделаны непосредственно на файловой системе, необходимо вручную закоммитить и выложить изменения:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ cd ~/.password-store/
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ git add .
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ git commit -am 'edit manually'

Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

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

- Проверить статус синхронизации можно командой

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

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

Настройка интерфейса с браузером

- Для взаимодействия с браузером используется интерфейс native messaging.
- Поэтому кроме плагина к браузеру устанавливается программа, обеспечивающая интерфейс native messaging.
- Плагин для Firefox: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/browserpass-ce/>.
- Fedora

```
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ sudo dnf copr enable maximbaz
/browserpass
[sudo] пароль для aabdullakhi:
Попробуйте ещё раз.
[sudo] пароль для aabdullakhi:
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 р
епозитория.

Do you really want to enable copr.fedorainfracloud.org/maximbaz/browserp
ass? [y/N]: █
```

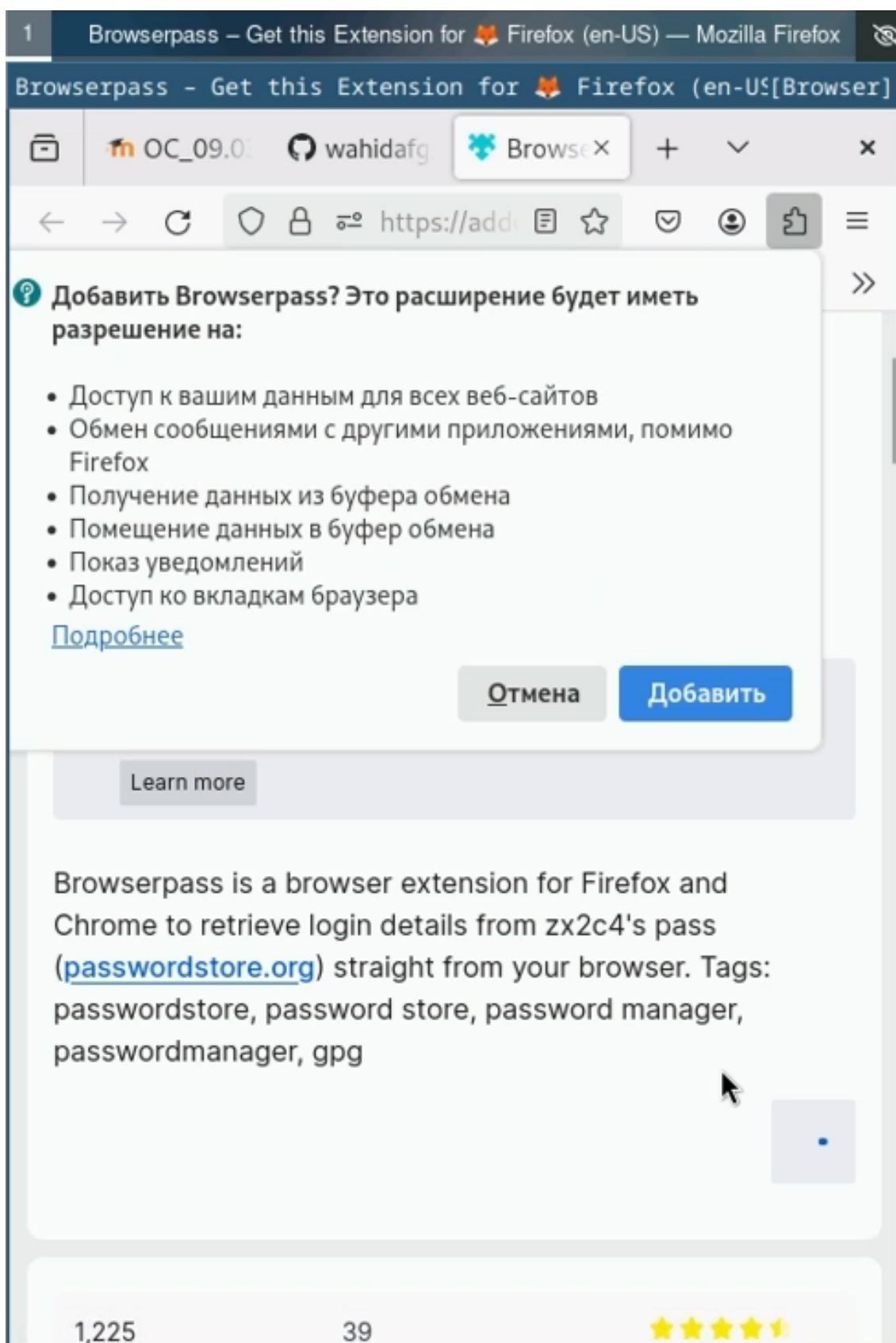
```

[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ sudo dnf install browserpass
Copr repo for browserpass owned by maxi 3.1 kB/s | 2.4 kB    00:00
Зависимости разрешены.
=====
Пакет
  Архитектура
    Версия
      Репозиторий
        Размер
=====
Установка:
  browserpass
    x86_64 3.1.0-1.fc39
      copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass 1.1 М
Установка слабых зависимостей:
  browserpass-chromium
    noarch 3.8.0-2.fc39
      copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass 1.1 М
  browserpass-firefox
    noarch 3.8.0-1.fc39
      copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass 1.1 М

Результат транзакции
=====
Установка 3 Пакета

Объем загрузки: 3.3 М
Объем изменений: 5.4 М
Продолжить? [д/Н]: 

```



Сохранение пароля

1. Добавить новый пароль

- Выполните:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ touch code.txt
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ pass insert code.txt
Enter password for code.txt:
Retype password for code.txt:
[master 92b5302] Add given password for code.txt to store.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 code.txt.gpg
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$
```

- Отобразите пароль для указанного имени файла:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ pass code.txt
89966744528
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$
```

- Замените существующий пароль:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ pass generate --in-place code.txt
[master 6f50264] Replace generated password for code.txt.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for code.txt is:
wE2f?Kb"T5(X#a8%6zs<c{E0=
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$
```

Управление файлами конфигурации

Дополнительное программное обеспечение

- Установите дополнительное программное обеспечение:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ sudo dnf -y install \
    dunst \
    fontawesome-fonts \
    powerline-fonts \
    light \
    fuzzel \
    swaylock \
    kitty \
    waybar swaybg \
    wl-clipboard \
    mpv \
    grim \
    slurp
[sudo] пароль для aabdullakhi:
```

- Установите шрифты:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ sudo dnf copr enable peter
wu/iosevka
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий
не является частью основного дистрибутива, и качество может отличатьс
я.

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 уро
вне.

Не отправляйте сообщения об ошибках этих пакетов в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этог
о репозитория.

Do you really want to enable copr.fedorainfracloud.org/peterwu/iosevk
a? [y/N]:
```

```
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ sudo dnf search iosevka
Copr repo for iosevka owned by peter 147 kB/s | 53 kB      00:00
```



```
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
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$
```

```
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ sudo dnf install iosevka-f
onts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-fonts iosevka-slab-fonts iosevk
a-etoile-fonts iosevka-term-fonts
```

Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:01:18 назад
, Чт 14 мар 2024 20:46:44.

Зависимости разрешены.

```
=====
```

Пакет	Архитектура	Версия	Репозиторий	Размер
-------	-------------	--------	-------------	--------

```
=====
```

Установка:

iosevka-aile-fonts	noarch	29.0.1-1.fc39	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	49 M
iosevka-curly-fonts	noarch	29.0.1-1.fc39	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	89 M
iosevka-etoile-fonts	noarch	29.0.1-1.fc39	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	51 M
iosevka-fonts	noarch	29.0.1-1.fc39	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	89 M
iosevka-slab-fonts	noarch	29.0.1-1.fc39	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	92 M
iosevka-term-fonts	noarch	29.0.1-1.fc39	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	91 M

Установка

- Установка бинарного файла. Скрипт определяет архитектуру процессора и операционную систему и скачивает необходимый файл:
- с помощью wget:

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

Создание собственного репозитория с помощью утилит

- Создадим свой репозиторий для конфигурационных файлов на основе шаблона:

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

Подключение репозитория к своей системе

- Инициализируйте chezmoi с вашим репозиторием dotfiles:

```

[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ chezmoi init git@github.co
m:wahidafg/dotfiles.git
bash: chezmoi: команда не найдена
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ ls
bin  code.txt  code.txt.gpg
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ ls bin
chezmoi
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ sudo cp ./bin/chezmoi /usr
/local/bin
[sudo] пароль для aabdullakhi:
Попробуйте ещё раз.
[sudo] пароль для aabdullakhi:
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ chezmoi init git@github.co
m:wahidafg/dotfiles.git
Клонирование в «/home/aabdullakhi/.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
Получение объектов: 100% (100/100), 77.86 КиБ | 830.00 КиБ/с, готово.
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$

```

- Проверьте, какие изменения внесёт chezmoi в домашний каталог, запустив:

```

[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ chezmoi diff

```

```

+
+ c. No term or condition of this Public License will be waived and
no
+ failure to comply consented to unless expressly agreed to by th
e
+ Licensors.
+
+ d. Nothing in this Public License constitutes or may be interprete
d
+ as a limitation upon, or waiver of, any privileges and immuniti
es
+ that apply to the Licensors 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 o
f
+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 Publ
ic
+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 th
e
+use of the trademark "Creative Commons" or any other trademark or lo
go
+of Creative Commons without its prior written consent including,
+without limitation, in connection with any unauthorized modification
s
+to any of its public licenses or any other arrangements,
+understandings, or agreements concerning use of licensed material. F
or
+the avoidance of doubt, this paragraph does not form part of the
+public licenses.
+
+Creative Commons may be contacted at creativecommons.org.
+
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ █

```

- Если вас устраивают изменения, внесённые chezmoi, запустите:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ chezmoi apply -v
```



```

+
+ c. No term or condition of this Public License will be waived and
no
+ failure to comply consented to unless expressly agreed to by th
e
+ Licenssor.
+
+ d. Nothing in this Public License constitutes or may be interprete
d
+ as a limitation upon, or waiver of, any privileges and immuniti
es
+ that apply to the Licenssor 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 o
f
+its public licenses to material it publishes and in those instances
+will be considered the "Licenssor." The text of the Creative Commons
+public licenses is dedicated to the public domain under the CC0 Publ
ic
+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 th
e
+use of the trademark "Creative Commons" or any other trademark or lo
go
+of Creative Commons without its prior written consent including,
+without limitation, in connection with any unauthorized modification
s
+to any of its public licenses or any other arrangements,
+understandings, or agreements concerning use of licensed material. F
or
+the avoidance of doubt, this paragraph does not form part of the
+public licenses.
+
+Creative Commons may be contacted at creativecommons.org.
+
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ █

```

Использование chezmoi на нескольких машинах

```
wahid@wahid-npi03: ~  
wahid@wahid-npi03:~$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"  
info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64  
info installed ./bin/chezmoi
```

- На второй машине инициализируйте chezmoi с вашим репозиторием dotfiles:

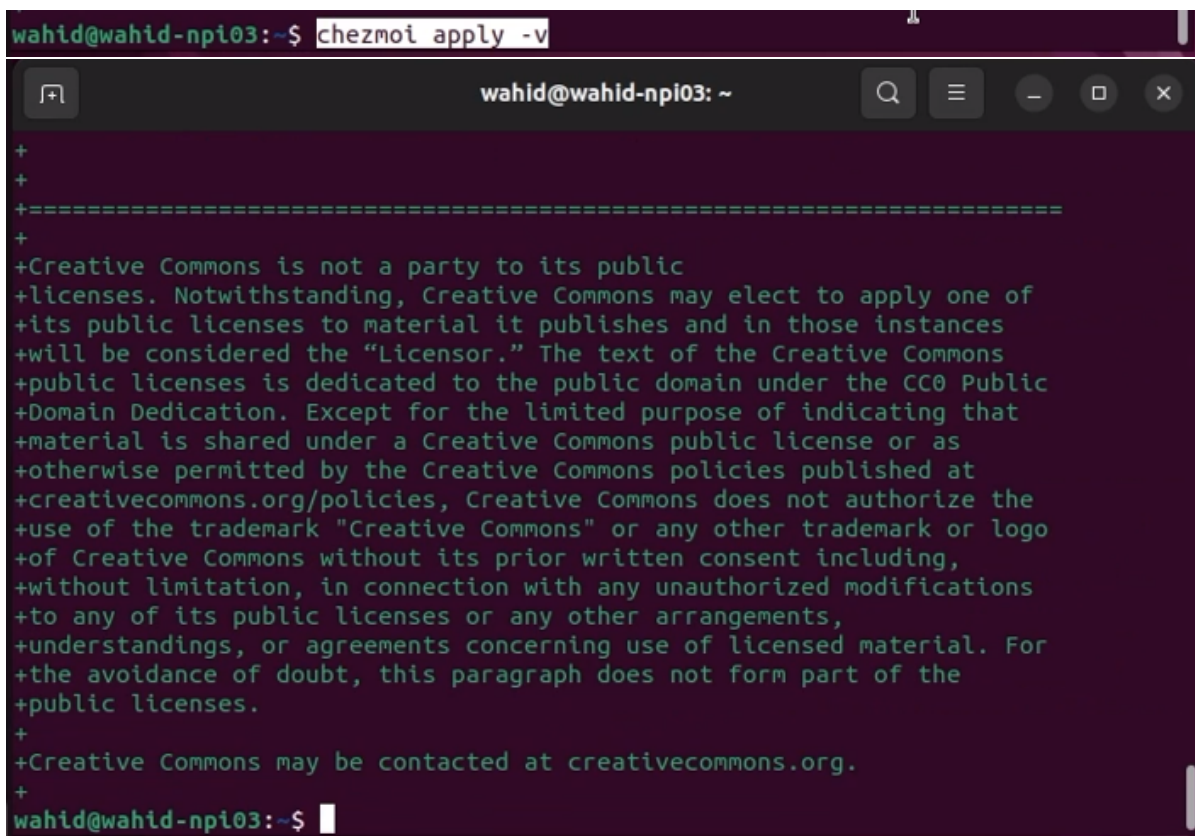
```
wahid@wahid-npi03:~$ chezmoi init git@github.com:wahidafg/dotfiles.git  
Cloning into '/home/wahid/.local/share/chezmoi'...  
remote: Enumerating objects: 100, done.  
remote: Counting objects: 100% (100/100), done.  
remote: Compressing objects: 100% (87/87), done.  
remote: Total 100 (delta 0), reused 99 (delta 0), pack-reused 0  
Receiving objects: 100% (100/100), 77.86 KiB | 830.00 KiB/s, done.  
Email address? 1032225548@pfur
```

- Проверьте, какие изменения внесёт chezmoi в домашний каталог, запустив:

```
wahid@wahid-npi03:~$ chezmoi diff  
=====  
+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.  
wahid@wahid-npi03:~$
```

- Если вас устраивают изменения, внесённые chezmoi, запустите:

```
wahid@wahid-npi03:~$ chezmoi apply -v
```



```
+
+
+=====
+
+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.
+
wahid@wahid-npi03:~$
```

- При существующем каталоге chezmoi можно получить и применить последние изменения из вашего репозитория:

```
wahid@wahid-npi03:~$ chezmoi update -v
Already up to date.
wahid@wahid-npi03:~$
```

Настройка новой машины с помощью одной команды

- Можно установить свои dotfiles на новый компьютер с помощью одной команды:

```
wahid@wahid-npi03:~$ chezmoi init --apply git@github.com:wahidafg/dotfiles.git
wahid@wahid-npi03:~$
```

Ежедневные операции с chezmoi

1. Извлеките последние изменения из репозитория и примените их

- Можно извлечь изменения из репозитория и применить их одной командой:

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

2. Извлеките последние изменения из своего репозитория и посмотрите, что изменится, фактически не применяя изменения

- Выполните:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ chezmoi git pull -- --auto
stash --rebase && chezmoi diff
Уже актуально.
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$
```

- Если вы довольны изменениями, вы можете применить их:

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

3. Автоматически фиксируйте и отправляйте изменения в репозиторий

- Можно автоматически фиксировать и отправлять изменения в исходный каталог в репозиторий.
- Эта функция отключена по умолчанию.
- Чтобы включить её, добавьте в файл конфигурации ~/.config/chezmoi/chezmoi.toml следующее:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi .password-store]$ nano ~/.config/chezmoi/chezmoi.toml
```

```
/home/aabdullakhi/.config/chezmoi/chezmoi.toml
```

```
[data]
```

```
email = "1032225548@pfur.ru"
```

```
[git]
```

```
autoCommit = true
```

```
autoPush = true
```

3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую систему
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в [1–4].

4 Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. ??).

5 Выводы

Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.

Список литературы

1. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.
2. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.
4. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 с.