

Очёт по лабораторной работе №5

дисциплина: Операционные системы

Маслова Анна Павловна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	14
	Список литературы	15

Список иллюстраций

2.1	Установка pass	6
2.2	Установка gorass	7
2.3	Инициализация	7
2.4	Синхронизация репозитория на хостинге	8
2.5	Коммит изменений	8
2.6	Настройка интерфейса с браузером	8
2.7	Настройка интерфейса с браузером	9
2.8	Добавление пароля	9
2.9	Установка дополнительного ПО	9
2.10	Установка шрифтов	10
2.11	Установка шрифтов	10
2.12	Установка бинарного файла	10
2.13	Подключение репозитория	11
2.14	Запуск chezmoi diff	11
2.15	Другая виртуальная машина	12
2.16	Установка ditfiles а новую машину	12
2.17	Извлечение изменений	12
2.18	Автоматическая фиксация и отправка изменений	13

Список таблиц

1 Цель работы

Ознакомиться с настройкой dotfiles и научиться использовать менеджер паролей pass. Ознакомиться с chezmoi. Научиться углубленной работе с git.

2 Выполнение лабораторной работы

Для начала установим менеджер паролей pass и gopass (рис. 2.1, 2.2).

```
1
foot
[armaslova@armaslova ~]$ sudo dnf install pass-otp
[sudo] пароль для armaslova:
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:07:26 назад, Вс 10 мар 2024 22:29:59.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                               Архитектура                               Вер
-----
Установка:
pass-otp                             noarch                                     1.2
Установка зависимостей:
liboath                              x86_64                                    2.6
oathtool                             x86_64                                    2.6
pass                                  noarch                                     1.7
qrencode                             x86_64                                    4.1
=====
Результат транзакции
=====
Установка 5 Пакетов

Объем загрузки: 205 k
Объем изменений: 414 k
Продолжить? [д/н]: y
Загрузка пакетов:
(1/5): oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64.rpm
(2/5): liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64.rpm
(3/5): pass-1.7.4-8.fc39.noarch.rpm
(4/5): pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch.rpm
(5/5): qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64.rpm
=====
Общий размер
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка :
Установка : qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64
Установка : pass-1.7.4-8.fc39.noarch
Установка : liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64
Установка : oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64
Установка : pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch
Запуск скриплетов: pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch
Проверка : liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64
Проверка : oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64
Проверка : pass-1.7.4-8.fc39.noarch
Проверка : pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch
Проверка : qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64
Установлен:
liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64          oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64          pass-1.7.4-8.fc39.noarch
Выполнено!
[armaslova@armaslova ~]$
```

Рис. 2.1: Установка pass

```
[apmaslova@apmaslova ~]$ sudo dnf install gopass
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:08:06 назад, Вс 10 мар 2024 22:29:59.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                                Архитектура
-----
Установка:
gopass                                x86_64
Установка зависимостей:
fish                                  x86_64
pcr2-utf32                            x86_64
Установка слабых зависимостей:
yt-dlp-fish-completion                noarch
=====
Результат транзакции
=====
Установка 4 Пакета

Объем загрузки: 11 М
Объем изменений: 33 М
Продолжить? [д/н]: y
Загрузка пакетов:
(1/4): pcr2-utf32-10.42-1.fc39.2.x86_64.rpm
(2/4): yt-dlp-fish-completion-2023.12.30-1.fc39.noarch.rpm
(3/4): fish-3.7.0-1.fc39.x86_64.rpm
(4/4): gopass-1.15.2-2.fc38.x86_64.rpm
=====
Общий размер
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка :
Установка : pcr2-utf32-10.42-1.fc39.2.x86_64
Установка : fish-3.7.0-1.fc39.x86_64
Запуск скриплетов: fish-3.7.0-1.fc39.x86_64
Установка : gopass-1.15.2-2.fc38.x86_64
Установка : yt-dlp-fish-completion-2023.12.30-1.fc39.noarch
Запуск скриплетов: yt-dlp-fish-completion-2023.12.30-1.fc39.noarch
Проверка : gopass-1.15.2-2.fc38.x86_64
Проверка : pcr2-utf32-10.42-1.fc39.2.x86_64
Проверка : fish-3.7.0-1.fc39.x86_64
Проверка : yt-dlp-fish-completion-2023.12.30-1.fc39.noarch
Установлен:
fish-3.7.0-1.fc39.x86_64                                gopass-1.15.2-2.fc38.x86_64                                pcr2-utf32-10.42-1.fc39.2.x86_64
Выполнено!
[apmaslova@apmaslova ~]$
```

Рис. 2.2: Установка gopass

Просмотрим список ключей, инициализируем хранилище и синхронизируем с git (рис. 2.3).

```
[apmaslova@apmaslova ~]$ gpg --list-secret-keys
[keyboxd]
-----
sec   rsa4096 2024-02-26 [SC]
      D1E6069FEB82800F7A1ACBE2C870EC4470E36842
uid    [ абсолютно ] Anna Maslova <anutikelis@gmail.com>
ssb    rsa4096 2024-02-26 [E]

[apmaslova@apmaslova ~]$ pass init anutikelis@gmail.com
mkdir: создан каталог '/home/apmaslova/.password-store/'
Password store initialized for anutikelis@gmail.com
[apmaslova@apmaslova ~]$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/apmaslova/.password-store/.git/
(master (корневой коммит) 23d0269) Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
[apmaslova@apmaslova ~]$
```

Рис. 2.3: Инициализация

Зададим адрес репозитория на хостинге (рис. 2.4).

```
[armaslova@armaslova ~]$ pass init anutikelis@gmail.com
mkdir: создан каталог '/home/armaslova/.password-store/'
Password store initialized for anutikelis@gmail.com
[armaslova@armaslova ~]$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в '/home/armaslova/.password-store/.git/'
(master (корневой коммит) 23d0269) Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .pgp-id
(master 7501cf8) Configure git repository for gpg file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
[armaslova@armaslova ~]$ pass git remote add origin git@github.com:Any1922/pass.git
[armaslova@armaslova ~]$ pass git pull
У текущей ветки нет информации об отслеживании.
Пожалуйста, укажите с какой веткой вы хотите слить изменения.
Для дополнительной информации, смотрите git-pull(1).

git pull <внешний-репозиторий> <ветка>

Если вы хотите указать информацию о отслеживаемой ветке, выполните:

git branch --set-upstream-to=origin/<ветка> master

[armaslova@armaslova ~]$ pass git push
fatal: The current branch master has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

git push --set-upstream origin master

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

[armaslova@armaslova ~]$ git push --set-upstream origin master
fatal: не найден git репозиторий (или один из его каталогов вплоть до точки монтирования /)
Останавливаем поиск на границе файловой системы (так как GIT_DISCOVERY_ACROSS_FILESYSTEM не установлен).
[armaslova@armaslova ~]$ pass git push --set-upstream origin master
Перечисление объектов: 6, готово.
Подсчет объектов: 100% (6/6), готово.
При сжатии изменений используется до 8 потоков
Сжатие объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 1.81 KiB | 1.81 MiB/c, готово.
Всего 6 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:Any1922/pass.git
 * (new branch)      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
[armaslova@armaslova ~]$
```

Рис. 2.4: Синхронизация репозитория на хостинге

Закоммитим изменения (рис. 2.5).

```
[armaslova@armaslova ~]$ cd ~/.password-store/
[armaslova@armaslova .password-store]$ git add .
[armaslova@armaslova .password-store]$ git commit -am 'edit manually'
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
[armaslova@armaslova .password-store]$ git push
Everything up-to-date
[armaslova@armaslova .password-store]$ pass git status
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

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

Рис. 2.5: Коммит изменений

Проверили статус синхронизации. Настроим интерфейс с браузером (рис. 2.6, 2.7).

```
[armaslova@armaslova .password-store]$ sudo dnf copr enable maximbaz/browserpass
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий
не является частью основного дистрибутива, и качество может отличаться.

Проект Fedora не имеет никакого влияния на содержание этого
репозитория за рамки 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.

Do you really want to enable copr.fedorainfracloud.org/maximbaz/browserpass? [y/N]: y
Репозиторий успешно подключен.
[armaslova@armaslova .password-store]$
```

Рис. 2.6: Настройка интерфейса с браузером


```
[armaslova@armaslova .password-store]$ sudo dnf install browserpass
Copr repo for browserpass owned by maximbaz
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:02 назад, Вс 10 мар 2024 23:04:12.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                               Архитектура                               Версия
-----
Установка:
  browserpass                         x86_64                                     3.1.0-1.fc39
Установка слабых зависимостей:
  browserpass-chromium               noarch                                    3.8.0-2.fc39
  browserpass-firefox                 noarch                                    3.8.0-1.fc39
=====
Результат транзакции
=====
Установка 3 Пакета

Объем загрузки: 3.3 М
Объем изменений: 5.4 М
Продолжить? [д/н]: y
Загрузка пакетов:
(1/3): browserpass-firefox-3.8.0-1.fc39.noarch.rpm
(2/3): browserpass-chromium-3.8.0-2.fc39.noarch.rpm
(3/3): browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64.rpm
=====
Общий размер
Copr repo for browserpass owned by maximbaz
Импорт GPG-ключа 0xAE948483:
Идентификатор пользователя: "maximbaz_Browserpass (None) <maximbaz@Browserpass@copr.fedorahosted.org>"
Отпечаток: 3686 65C9 3F16 72C7 AF55 1166 EF7C FF85 AE94 8483
Источник: https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/maximbaz/browserpass/pubkey.gpg
Продолжить? [д/н]: y
Импорт ключа успешно завершен
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка :
Установка : browserpass-chromium-3.8.0-2.fc39.noarch
Установка : browserpass-firefox-3.8.0-1.fc39.noarch
Установка : browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64
Запуск скриплетов: browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64
Проверка : browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64
Проверка : browserpass-chromium-3.8.0-2.fc39.noarch
Проверка : browserpass-firefox-3.8.0-1.fc39.noarch
Установлен:
  browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64
  browserpass-chromium-3.8.0-2.fc39.noarch
Выполнено!
[armaslova@armaslova .password-store]$
```

Рис. 2.7: Настройка интерфейса с браузером

Добавим новый пароль, отобразим и изменим его (рис. 2.8).

```
[armaslova@armaslova .password-store]$ touch pass.txt
[armaslova@armaslova .password-store]$ pass insert pass.txt
Enter password for pass.txt:
(Retyped master 08cd573) Add given password for pass.txt to store.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 pass.txt.gpg
[armaslova@armaslova .password-store]$ pass pass.txt
123456
[armaslova@armaslova .password-store]$ pass generate --in-place pass.txt
(Retyped master 8e74fa8) Replace generated password for pass.txt.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for pass.txt is:
lnvub5iajPcchm5hQwrfjg
[armaslova@armaslova .password-store]$
```

Рис. 2.8: Добавление пароля

Далее для управления файлами конфигурации установим дополнительное программное обеспечение (рис. 2.9).

```
[armaslova@armaslova .password-store]$ sudo dnf -y install \
  dunst \
  fontawesome-fonts \
  powerline-fonts \
  light \
  fuzzel \
  swaylock \
  kitty \
  maybe3-swaybg \
  wl-clipboard \
  mpv \
  grm \
  slurp
[sudo] пароль для armaslova:
```

Рис. 2.9: Установка дополнительного ПО

Установим шрифты (рис. 2.10, 2.11).

```
1
foot
Выполнено!
[armaslova@armaslova .password-store]$ 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.

Do you really want to enable copr.fedorainfracloud.org/peterwu/iosevka? [y/N]: y
Репозиторий успешно подключен.
[armaslova@armaslova .password-store]$ sudo dnf search iosevka
Copr repo for iosevka owned by peterwu                                     23 kB/s | 50 kB   00:02
===== Имя точное соответствие: iosevka =====
iosevka.src : Slender typeface for code, from code.
===== Имя совпадение: iosevka =====
iosevka-alle.src : Slender typeface for code, from code.
iosevka-alle-fonts.noarch : Quasi-proportional, Sans-serif
iosevka-curlly.src : Slender typeface for code, from code.
iosevka-curlly-fonts.noarch : Monospace, Curly Style
iosevka-curlly-slab.src : Slender typeface for code, from code.
iosevka-curlly-slab-fonts.noarch : Monospace, Curly Style, Slab-serif
iosevka-etoile.src : Slender typeface for code, from code.
iosevka-etoile-fonts.noarch : Quasi-proportional, Slab-serif
iosevka-fixed-curlly-fonts.noarch : Monospace, Slab-serif
iosevka-fixed-curlly-slab-fonts.noarch : Monospace, Curly Style, Slab-serif
iosevka-fixed-fonts.noarch : Monospace, Default
iosevka-fixed-slab-fonts.noarch : Monospace, Slab-serif
iosevka-fixed-ss01-fonts.noarch : Monospace, Andale Mono Style
iosevka-fixed-ss02-fonts.noarch : Monospace, Anonymous Pro Style
iosevka-fixed-ss03-fonts.noarch : Monospace, Consolas Style
iosevka-fixed-ss04-fonts.noarch : Monospace, Menlo Style
iosevka-fixed-ss05-fonts.noarch : Monospace, Fira Mono Style
iosevka-fixed-ss06-fonts.noarch : Monospace, Liberation Mono Style
iosevka-fixed-ss07-fonts.noarch : Monospace, Monaco Style
iosevka-fixed-ss08-fonts.noarch : Monospace, Pragmata Pro Style
iosevka-fixed-ss09-fonts.noarch : Monospace, Source Code Pro Style
iosevka-fixed-ss10-fonts.noarch : Monospace, Envy Code R Style
iosevka-fixed-ss11-fonts.noarch : Monospace, X Windows Fixed Style
iosevka-fixed-ss12-fonts.noarch : Monospace, Ubuntu Mono Style
iosevka-fixed-ss13-fonts.noarch : Monospace, Lucida Style
iosevka-fixed-ss14-fonts.noarch : Monospace, JetBrains Mono Style
iosevka-fixed-ss15-fonts.noarch : Monospace, IBM Plex Mono Style
iosevka-fixed-ss16-fonts.noarch : Monospace, PT Mono Style
iosevka-fixed-ss17-fonts.noarch : Monospace, Recursive Mono Style
iosevka-fixed-ss18-fonts.noarch : Monospace, Input Mono Style
iosevka-fonts.noarch : Monospace, Default
iosevka-slab.src : Slender typeface for code, from code.
iosevka-slab-fonts.noarch : Monospace, Slab-serif
iosevka-ss01.src : Slender typeface for code, from code.
iosevka-ss01-fonts.noarch : Monospace, Andale Mono Style
```

Рис. 2.10: Установка шрифтов

```
[armaslova@armaslova .password-store]$ sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-alle-fonts iosevka-curlly-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:01:36 назад, Пн 11 мар 2024 00:32:34.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет      Архитектура  Версия      Репозиторий                                     Размер
-----
Установка:
iosevka-alle-fonts      noarch      29.0-0-1.fc39      copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka      49 M
iosevka-curlly-fonts    noarch      29.0-0-1.fc39      copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka      89 M
iosevka-etoile-fonts    noarch      29.0-0-1.fc39      copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka      51 M
iosevka-fonts           noarch      29.0-0-1.fc39      copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka      89 M
iosevka-slab-fonts      noarch      29.0-0-1.fc39      copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka      92 M
iosevka-term-fonts      noarch      29.0-0-1.fc39      copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka      90 M
=====
Результат транзакции
=====
Установка 6 Пакетов

Объем загрузки: 461 M
Объем изменений: 2.6 G
Продолжить? [A/H]: y
Загрузка пакетов:
[1/5(6): iosevka-etoile-fonts-29.0-0-1.fc39.noar 11% [=====] | 3.1 MB/s | 51 MB   02:10 ETA
```

Рис. 2.11: Установка шрифтов

Установим бинарный файл (рис. 2.12).

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

Рис. 2.12: Установка бинарного файла

Создадим репозиторий и подключим его к своей системе (рис. 2.13).

```
[apmaslova@apmaslova .password-store]$ chezmoi init git@github.com:Any1922/dotfiles.git
Клонирование в «/home/apmaslova/.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), 77.89 КиБ | 281.00 КиБ/с, готово.
[apmaslova@apmaslova .password-store]$
```

Рис. 2.13: Подключение репозитория

Запустим `chezmoi diff` и проверим, какие изменения внесёт `chezmoi` в домашний каталог (рис. 2.14).

```
foot
+
+ 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.
[apmaslova@apmaslova .password-store]$
```

Рис. 2.14: Запуск `chezmoi diff`

Изменения нас устраивают, поэтому следующей командой будет `chezmoi apply -v`.

Для проверки работы `chezmoi` на разных машинах запустим виртуальную машину, созданную при прохождении курса “Архитектура компьютера”, и инициализируем на неё `chezmoi` с нашим репозиторием `dotfiles` (рис. 2.15).

```
apmaslova@apmaslova:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[apmaslova@apmaslova ~]$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"  
info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64  
info installed ./bin/chezmoi  
[apmaslova@apmaslova ~]$ ls bin  
chezmoi  
[apmaslova@apmaslova ~]$ sudo cp ./bin/chezmoi /usr/local/bin  
[sudo] пароль для аpmаслова:  
[apmaslova@apmaslova ~]$ chezmoi init git@github.com:Any1922/dotfiles.git  
Cloning into '/home/apmaslova/.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), 77.89 KiB | 0 bytes/s, done.  
[apmaslova@apmaslova ~]$ chezmoi diff  
diff --git a/.XCompose b/.XCompose  
new file mode 100664  
index 00000000000000000000000000000000..df8f370233d31851300fcd63eef033aa  
469f1e76  
--- /dev/null  
+++ b/.XCompose  
@@ -0,0 +1,4 @@  
+include "%L"  
+
```

Рис. 2.15: Другая виртуальная машина

Проверили внесённые изменения, и они нас устраивают. Установим наши dotfiles на эту машину (рис. 2.16).

```
[apmaslova@apmaslova ~]$ chezmoi init --apply git@github.com:Any1922/dotfiles.git  
[apmaslova@apmaslova ~]$
```

Рис. 2.16: Установка dotfiles на новую машину

Извлечём изменения из репозитория (рис. 2.17).

```
[apmaslova@apmaslova .password-store]$ chezmoi update  
Уже актуально.  
[apmaslova@apmaslova .password-store]$ chezmoi git pull --autostash --rebase && chezmoi diff  
Уже актуально.  
[apmaslova@apmaslova .password-store]$
```

Рис. 2.17: Извлечение изменений

Настроим автоматическую отправку изменений в репозиторий (рис. 2.18).

3 Выводы

Ознакомились с настройкой `dotfiles` и научились использовать менеджер паролей `pass`. Ознакомились с `chezmoi`. Научились углубленной работе с `git`.

Список литературы

1. Dash, P. Getting Started with Oracle VM VirtualBox / P. Dash. – Packt Publishing Ltd, 2013. – 86 сс.
2. Colvin, H. VirtualBox: An Ultimate Guide Book on Virtualization with VirtualBox. VirtualBox / H. Colvin. – CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015. – 70 сс.
3. Vugt, S. van. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide : Red Hat Enterprise Linux 7 (EX200 and EX300) : Certification Guide. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide / S. van Vugt. – Pearson IT Certification, 2016. – 1008 сс.
4. Робачевский, А. Операционная система UNIX / А. Робачевский, С. Немнюгин, О. Стесик. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2010. – 656 сс.
5. Немец, Э. Unix и Linux: руководство системного администратора. Unix и Linux / Э. Немец, Г. Снайдер, Т.Р. Хейн, Б. Уэйли. – 4-е изд. – Вильямс, 2014. – 1312 сс.
6. Колисниченко, Д.Н. Самоучитель системного администратора Linux : Системный администратор / Д.Н. Колисниченко. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2011. – 544 сс.
7. Robbins, A. Bash Pocket Reference / A. Robbins. – O'Reilly Media, 2016. – 156 сс.