

Отчет по лабораторной №5

Менеджер паролей pass

Камалиева Лия Дамировна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Настройка интерфейса с браузером	10
6	Выводы	15
	Список литературы	16

Список иллюстраций

4.1	рис.1.2	. . . . .	8
4.2	рис.1.3	. . . . .	8
4.3	рис.1.4	. . . . .	9
4.4	рис.1.5	. . . . .	9
4.5	рис.1.6	. . . . .	9
5.1	рис.1.7	. . . . .	10
5.2	рис.1.8	. . . . .	10
5.3	рис.1.9	. . . . .	11
5.4	рис.1.10	. . . . .	11
5.5	рис.1.11	. . . . .	12
5.6	рис.1.12	. . . . .	12
5.7	рис.1.13	. . . . .	13
5.8	рис.1.14	. . . . .	13
5.9	рис.1.15	. . . . .	14

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться пользоваться менеджером паролей

2 Задание

Установить и настроить менеджер паролей

3 Теоретическое введение

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

4 Выполнение лабораторной работы

Шаг 1. Устанавливаем pass

Шаг 2. Устанавливаем gopass

```
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ sudo apt-get install gopass
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  tree
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  gopass tree
Обновлено 0 пакетов, установлено 2 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 536 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 678 кВ архивов.
```

Рис. 4.1: рис.1.2

Шаг 3. Просматриваем список ключей:

```
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ gpg --list-secret-keys
/home/ldkamalieva/.gnupg/pubring.kbx
-----
sec   rsa3072 2024-03-11 [SC] [годен до: 2026-03-11]
      6ABBDF90F1EF0DDDECE3C24F57D184A6981FA77B
uid           [ абсолютно ] Liya Kmalieva <kamalieva.liya@yandex.ru>
ssb   rsa3072 2024-03-11 [E] [годен до: 2026-03-11]

ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ █
```

Рис. 4.2: рис.1.3

Шаг 4. Создаем новый ключ

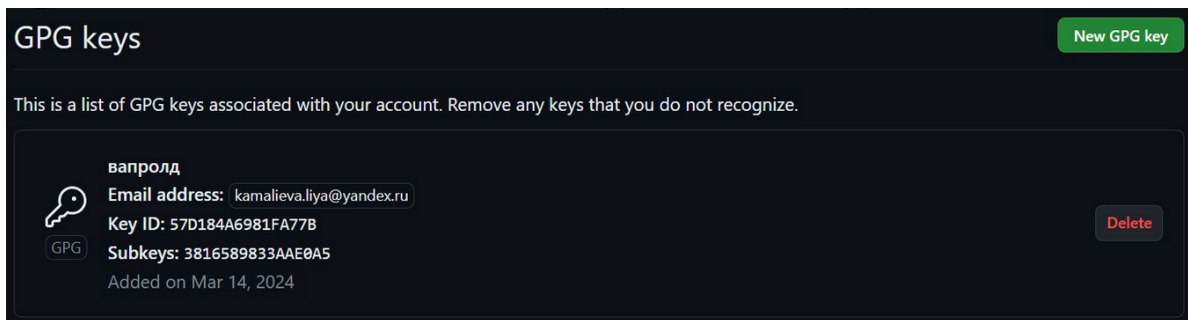


Рис. 4.3: рис.1.4

Шаг 5. Создадим структуру git

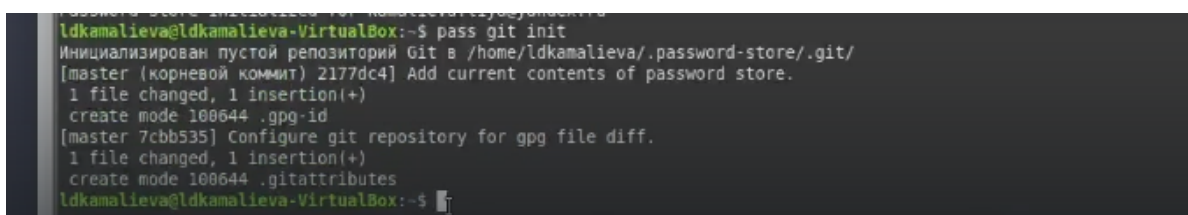


Рис. 4.4: рис.1.5

Шаг 6. Вводим команды и переносим файл на github

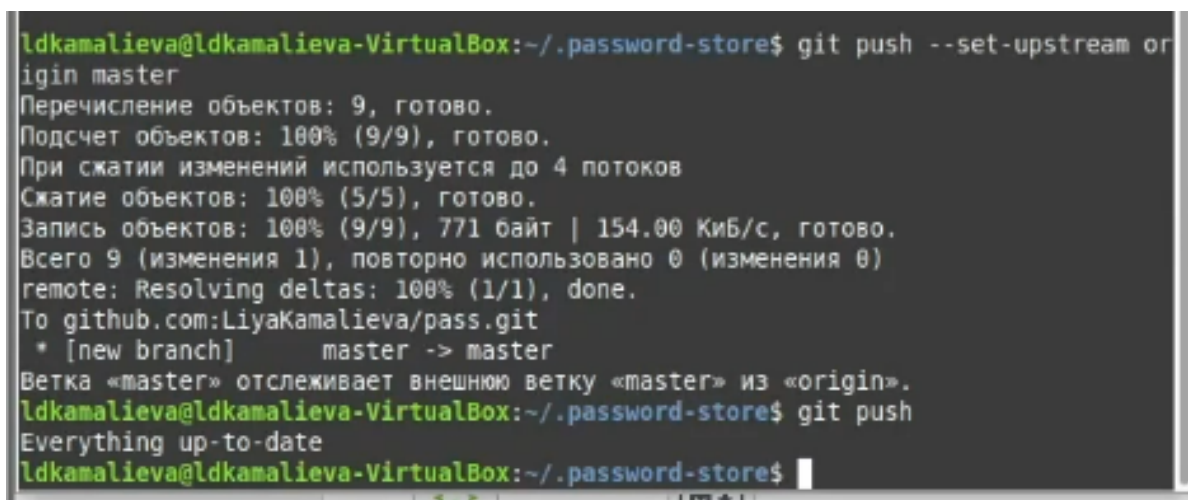
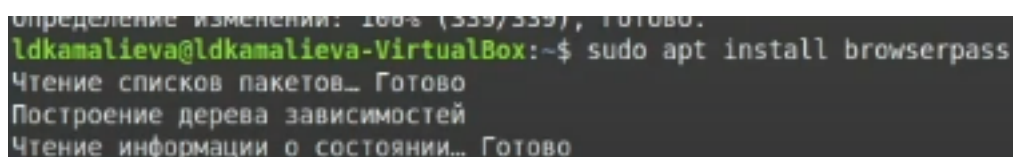


Рис. 4.5: рис.1.6

5 Настройка интерфейса с браузером

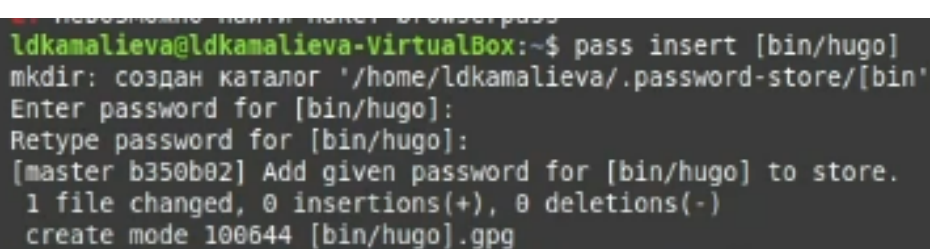
Шаг 1. Устанавливаем браузер с помощью команд `dnf copr enable maximbaz/browserpass dnf install browserpass`



```
определение изменений: 100% (339/339), Готово.  
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ sudo apt install browserpass  
Чтение списков пакетов... Готово  
Построение дерева зависимостей  
Чтение информации о состоянии... Готово
```

Рис. 5.1: рис.1.7

Шаг 2. Добавляем новый пароль



```
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ pass insert [bin/hugo]  
mkdir: создан каталог '/home/ldkamalieva/.password-store/[bin'  
Enter password for [bin/hugo]:  
Retype password for [bin/hugo]:  
[master b350b02] Add given password for [bin/hugo] to store.  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 [bin/hugo].gpg
```

Рис. 5.2: рис.1.8

Шаг 3. Устанавливаем дополнительное программное обеспечение:

```
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ sudo apt-get install fonts-font-awesome fonts-powerline
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Уже установлен пакет fonts-font-awesome самой новой версии (5.0.10+really4.7.0-dfsg-1).
fonts-font-awesome помечен как установленный вручную.
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  fonts-powerline
Обновлено 0 пакетов, установлено 1 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 542 пакетов н
е обновлено.
Необходимо скачать 5 492 В в архивов.
После данной операции объем занятого дискового пространства возрастет на 25,6 kB.
Хотите продолжить? [Д/н] Д
Пол:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 fonts-powerline all 2.7-3 [5 492 В]
Получено 5 492 В за 1с (10,6 kB/s)
Выбор ранее не выбранного пакета fonts-powerline.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 506815 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке ./fonts-powerline_2.7-3_all.deb ...
Распаковывается fonts-powerline (2.7-3) ...
Настраивается пакет fonts-powerline (2.7-3) ...
Обрабатываются триггеры для fontconfig (2.13.1-2ubuntu3) ...
```

Рис. 5.3: рис.1.9

Шаг 4. Установка бинарного файла. Скрипт определяет архитектуру процессора и операционную систему и скачивает необходимый файл:

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

Рис. 5.4: рис.1.10

Шаг 5. Создание собственного репозитория с помощью утилит

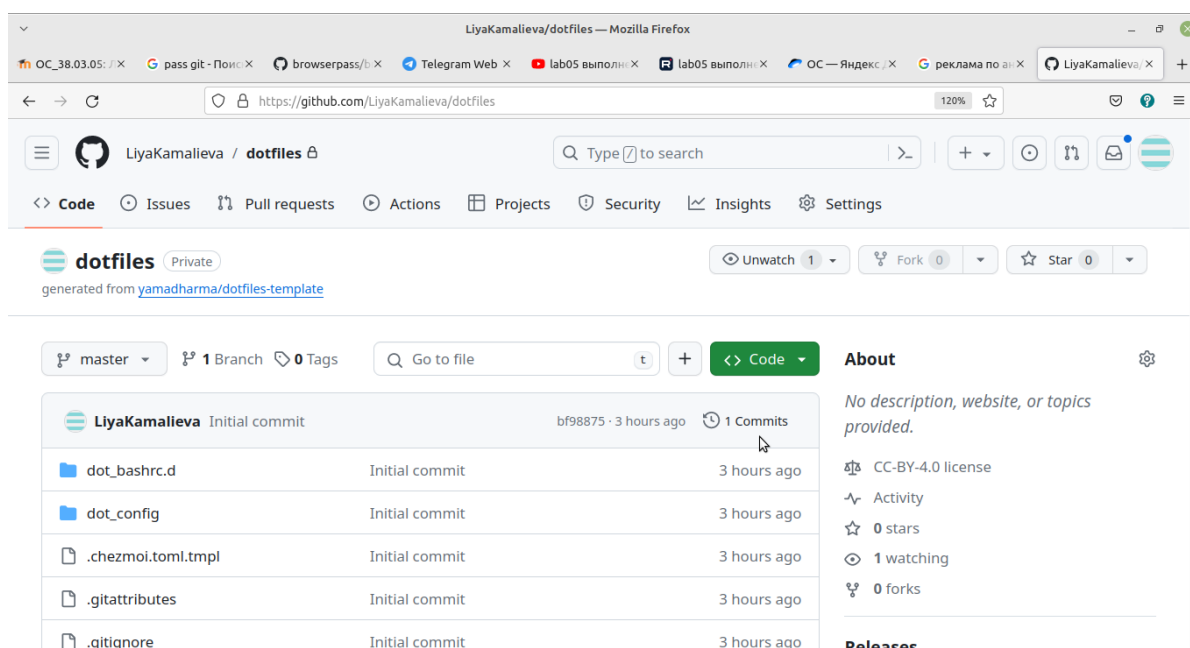


Рис. 5.5: рис.1.11

Шаг 6. Инициализируйте chezmoi с вашим репозиторием dotfiles:

```
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ chezmoi init git@github.com:LiyaKamalieva/dotfiles.git
Клонирование в «/home/ldkamalieva/.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 | 752.00 КиБ/с, готово.
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$
```

Рис. 5.6: рис.1.12

Шаг 7. Проверьте, какие изменения внесёт chezmoi в домашний каталог, запустив:

```

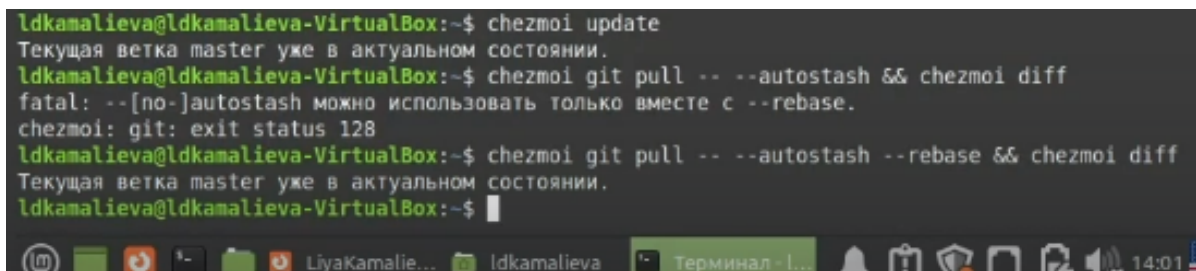
+
+Your exercise of the Licensed Rights is expressly made subject to the
+following conditions.
+
+ a. Attribution.
+
+     1. If You Share the Licensed Material (including in modified
+     form), You must:
+
+         a. retain the following if it is supplied by the Licensor
+         with the Licensed Material:
+
+             i. identification of the creator(s) of the Licensed
+             Material and any others designated to receive
+             attribution, in any reasonable manner requested by
+             the Licensor (including by pseudonym if
+             designated);
+
+             ii. a copyright notice;
+
+             iii. a notice that refers to this Public License;
+
+             iv. a notice that refers to the disclaimer of
+             warranties;
+
+             v. a URI or hyperlink to the Licensed Material to the
+             extent reasonably practicable;
+
+

```

Рис. 5.7: рис.1.13

Шаг 8. Выполняем команду

`chezmoi git pull --autostash --rebase && chezmoi diff`



```

ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ chezmoi update
Текущая ветка master уже в актуальном состоянии.
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ chezmoi git pull -- --autostash && chezmoi diff
fatal: --[no-]autostash можно использовать только вместе с --rebase.
chezmoi: git: exit status 128
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ chezmoi git pull -- --autostash --rebase && chezmoi diff
Текущая ветка master уже в актуальном состоянии.
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$

```

Рис. 5.8: рис.1.14

Шаг 9. Можно автоматически фиксировать и отправлять изменения в исходный каталог в репозиторий. для этого меняем данные в файле `~/.config/chezmoi/chezmoi.toml`

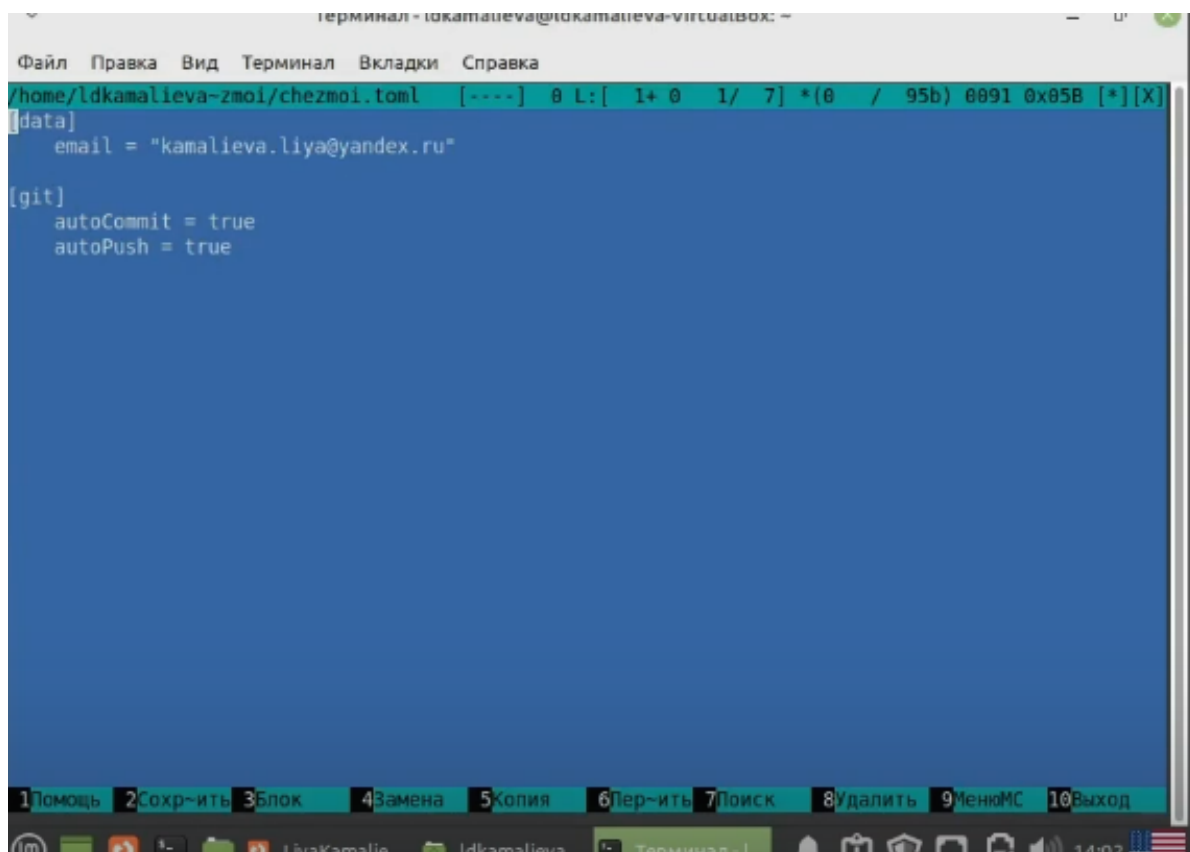


Рис. 5.9: рис.1.15

6 Выводы

Я поработала с менеджером паролей pass

Список литературы