

# **Лабораторная работа №5**

**Отчет**

Казанчеев Сергей Ильич

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>16</b>

# Список иллюстраций

3.1	1	7
3.2	2	8
3.3	3	8
3.4	4	8
3.5	5	9
3.6	6	9
3.7	7	9
3.8	8	10
3.9	9	10
3.10	10	10
3.11	11	10
3.12	12	11
3.13	13	11
3.14	14	12
3.15	15	12
3.16	16	13
3.17	17	13
3.18	18	13
3.19	19	13
3.20	20	13
3.21	21	14
3.22	22	14
3.23	23	14
3.24	24	14
3.25	25	14
3.26	26	15
3.27	27	15
3.28	28	15
3.29	29	15

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Научится пользоваться pass и chezmoi

## 2 Задание

Настроить ОС синхронизируя ее с данной Научится использовать программы для управления паролями

### 3 Выполнение лабораторной работы

Для начала необходимо установить pass и pass-otp

```
[iskaznacheev@iskaznacheev ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для iskaznacheev:
Обновление и загрузка репозитория:
Fedora 41 - x86_64 - Updates      100% | 37.0 KiB/s | 25.8 KiB | 00m01s
Copr repo for gitflow owned by elegos 100% | 4.4 KiB/s | 1.5 KiB | 00m00s
Fedora 41 - x86_64              100% | 42.8 KiB/s | 26.8 KiB | 00m01s
Fedora 41 - x86_64 - Updates     100% | 612.9 KiB/s | 4.7 MiB | 00m08s
Репозитории загружены.
Пакет      Арх.  Версия      Репозиторий  Размер
Установка:
pass       noarch 1.7.4-11.fc41  fedora       129.0 KiB
pass-otp   noarch 1.2.0-15.fc41  fedora       59.1 KiB
Установка зависимостей:
liboath    x86_64 2.6.12-1.fc41  updates     97.8 KiB
oathtool   x86_64 2.6.12-1.fc41  updates     98.1 KiB
qrencode   x86_64 4.1.1-8.fc41   fedora       41.7 KiB

Сводка транзакции:
Установка:      5 пакетов

Общий размер входящих пакетов составляет 207 KiB. Необходимо загрузить 207 KiB.
После этой операции будут использоваться дополнительные 426 KiB (установка 426 KiB,
```

Рис. 3.1: 1

Установим gorpass

```
[iskaznacheev@iskaznacheev ~]$ sudo dnf install gopass
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет Арх. Версия Репозиторий Размер
Установка:
gopass x86_64 1.15.15-2.fc41 updates 22.8 MiB
Установка зависимостей:
fish x86_64 3.7.0-4.fc41 fedora 14.0 MiB
pcre2-utf32 x86_64 10.44-1.fc41.1 fedora 562.0 KiB

Сводка транзакции:
Установка: 3 пакетов

Общий размер входящих пакетов составляет 12 MiB. Необходимо загрузить 12 MiB.
После этой операции будут использоваться дополнительные 37 MiB (установка 37 MiB, удаление 0 B).
Is this ok [y/N]: y
```

Рис. 3.2: 2

Выведем список pgp ключей

```
[iskaznacheev@iskaznacheev ~]$ gpg --list-secret-keys
[keyboxd]
-----
sec rsa4096 2025-02-24 [SC]
    ACD948A102E4848580AF8BE87AF44B29F2494555
uid [ абсолютно ] Sergey Kaznacheev <mechtitana@gmail.com>
ssb rsa4096 2025-02-24 [E]

[iskaznacheev@iskaznacheev ~]$
```

Рис. 3.3: 3

Проинициализируем pass, указав свой email

```
[iskaznacheev@iskaznacheev ~]$ pass init mechtitana@gmail.com
mkdir: создан каталог '/home/iskaznacheev/.password-store/'
password store initialized for mechtitana@gmail.com
```

Рис. 3.4: 4

Проинициализируем репозиторий с git для pass



```

[iskaznacheev@iskaznacheev ~]$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/iskaznacheev/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) 9aed459] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
[master 4379800] Configure git repository for gpg file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
iskaznacheev@iskaznacheev ~$

```

Рис. 3.5: 5

Создадим репозиторий pass

Рис. 3.6: 6

Пробуем получить данные

```

iskaznacheev@iskaznacheev ~]$ pass git pull
/ 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>

```

Рис. 3.7: 7

Но не получаем так как репозиторий пуст. Выложим изменения на Github

```
[iskaznacheev@iskaznacheev ~]$ pass git push --set-upstream origin master
Перечисление объектов: 6, готово.
Подсчет объектов: 100% (6/6), готово.
При скатии изменений используется до 6 потоков
Скатие объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 1.80 КиБ | 1.80 МБ/с, готово.
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
```

Рис. 3.8: 8

Теперь снова пробуем получить данные

```
[iskaznacheev@iskaznacheev ~]$ pass git pull
Уже актуально.
```

Рис. 3.9: 9

Сделаем пустой коммит и выложим его

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

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

Рис. 3.10: 10

Проверим статус pass репозитория

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

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

Рис. 3.11: 11

Подключим репозиторий для скачивания browserpass

```
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ sudo dnf copr enable maximbaz/browserpass
[sudo] пароль для iskaznacheev:
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/rp 100% | 931.0 B/s | 662.0 B | 00m01s
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий не является частью
основного дистрибутива, и его качество может отличаться.

Проект Fedora не имеет никакой власти над содержанием
за пределами правил, изложенных в Copr FAQ по адресу
<https://docs.pagure.org/copr.copr/user_documentation.html#what-1-can-build-in-copr>
```

Рис. 3.12: 12

установим browserpass

```
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ sudo dnf install browserpass
Обновление и загрузка репозитория:
Copr repo for browserpass owned by maximba 100% | 4.5 KiB/s | 3.1 KiB | 00m01s
Репозитории загружены.
Пакет Арх. Версия Репозиторий Размер
Установка:
browserpass x86_64 3.1.0-2.fc41 updates 3.1 MiB

Сводка транзакции:
Установка: 1 пакета

Общий размер входящих пакетов составляет 1 MiB. Необходимо загрузить 1 MiB.
```

Рис. 3.13: 13

и установим его в браузере

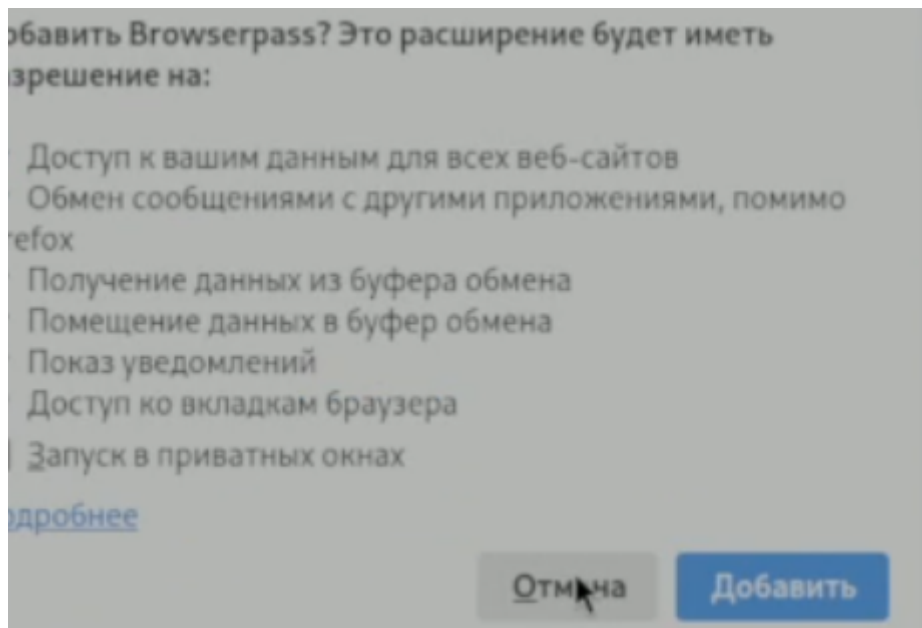


Рис. 3.14: 14

Создадим файл с паролем

```
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ touch pass.txt
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ pass insert pass.txt
Enter password for pass.txt:
Retype password for pass.txt:
[master b8efaca] Add given password for pass.txt to store.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 pass.txt.gpg
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ pass pass.txt
2244
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ pass generate --in-place pass.txt
[master 6a35ab8] Replace generated password for pass.txt.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for pass.txt is:
nN(6S2dTa{k47$~|#+;x^Xl\z
```

Рис. 3.15: 15

И установим дополнительные пакеты

```
iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ sudo dnf -y install \
    dunst \
    fontawesome-fonts \
    powerline-fonts \
    light \
    fuzzel \
    swaylock \
    kitty \
    waybar swaybg \
    wl-clipboard \
    mpv \
    grin \
    slurp
```

Рис. 3.16: 16

Подключим репозиторий для скачивания шрифтов

```
iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/znrepo/peterwu/iosevka/fedora-41/ 777% [<=>] | 0.0 B/s | 0.0 B | 00m0s
```

Рис. 3.17: 17

Найдем шрифты

```
iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ sudo dnf search iosevka
Обновление и загрузка репозитория:
Copr repo for iosevka owned by peterwu
```

Рис. 3.18: 18

И установим

```
iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-alle-fonts iosevka-curl-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etolle-fonts iosevka-term-fonts
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
```

Рис. 3.19: 19

Установка chezmoi

```
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.60.1 for latest/linux/amd64
info found glibc version 2.40
info installed bin/chezmoi
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ gh repo create dotfiles --template="yanad"
Created repository: Kava-45/dotfiles on GitHub
```

Рис. 3.20: 20

Создадим репозиторий из шаблона

```
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ gh repo create dotfiles --template="yanadharma/dotfiles-template" --private
✓ Created repository Kava-45/dotfiles on GitHub
https://github.com/Kava-45/dotfiles
```

Рис. 3.21: 21

Проинициализируем chezmoi, указав только что созданный репозиторий

```
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ chezmoi init git@github.com:Kava-45/dotfiles.git
Клонирование в «/home/iskaznacheev/.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 (from 0)
Получение объектов: 100% (100/100), 77.85 КиБ | 839.00 КиБ/с, готово.
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$
```

Рис. 3.22: 22

Посмотрим на изменения

```
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ chezmoi diff
```

Рис. 3.23: 23

И согласимся с ними

```
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ chezmoi apply -y
```

Рис. 3.24: 24

Проинициализируем chezmoi на второй машине

```
kava@fedora:~$ chezmoi init git@github.com:Kava-45/dotfiles.git
Cloning into '/home/kava/.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 (from
Receiving objects: 100% (100/100), 77.85 KiB | 839.00 KiB/s, done.
Email address? [string]
```

Рис. 3.25: 25

Посмотрим изменения

```
kava@fedora:~$ chezmoi diff
```

Рис. 3.26: 26

И согласимся с ними

```
kava@fedora:~$ chezmoi apply -v
```

Рис. 3.27: 27

Извлечем изменения из репозитория

```
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ chezmoi update  
/же актуально.  
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ chezmoi git pull -- --autostash --rebase && chezmoi diff  
/же актуально.  
[iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ chezmoi apply
```

Рис. 3.28: 28

И отредактируем конфигурационный файл чтобы автоматически фиксировать изменения в исходный каталог в репозиторий

```
[data]  
  email = "mechtitana@gmail.com"  
  
[git]  
  autoCommit = true  
  autoPush = true
```

Рис. 3.29: 29

## 4 Выводы

В результате я научился пользоваться pass и chezmoi