

# **Отчёт по лабораторной работе №5**

**Дисциплина: Операционные системы**

Кузьмина Мария Константиновна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
3.1	Установка менеджера паролей . . . . .	6
3.2	Настройка синхронизации с git . . . . .	7
3.3	Установка плагина для браузера . . . . .	8
3.4	Добавление пароля в хранилище . . . . .	9
3.5	Установка дополнительного ПО . . . . .	9
3.6	Установка и настройка chezmoi . . . . .	11

## Список иллюстраций

3.1	снимок экрана . . . . .	6
3.2	снимок экрана . . . . .	7
3.3	снимок экрана . . . . .	7
3.4	снимок экрана . . . . .	7
3.5	снимок экрана . . . . .	8
3.6	снимок экрана . . . . .	8
3.7	снимок экрана . . . . .	9
3.8	снимок экрана . . . . .	9
3.9	снимок экрана . . . . .	10
3.10	снимок экрана . . . . .	11
3.11	снимок экрана . . . . .	11

# 1 Цель работы

Изучить средства управления паролями и конфигурациями, освоить работу с git и chezmoi.

## 2 Задание

1. Установка менеджера паролей
2. Настройка синхронизации с git
3. Установка плагина для браузера
4. Добавление пароля в хранилище
5. Установка дополнительного ПО
6. Установка и настройка chezmoi

## 3 Выполнение лабораторной работы

### 3.1 Установка менеджера паролей

Устанавливаем pass и gopass и смотрим список ключей (рис. 3.1):

```
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] пароль для mkkuzmina:
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет "pass-1.7.4-11.fc41.noarch" уже установлен.
Пакет "pass-otp-1.2.0-15.fc41.noarch" уже установлен.

Нечего делать.
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ sudo dnf install gopass
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет "gopass-1.15.15-2.fc41.x86_64" уже установлен.

Нечего делать.
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ gpg --list-secret-keys
gpg: проверка таблицы доверия
gpg: marginals needed: 3 completes needed: 1 trust model: pgp
gpg: глубина: 0 достоверных: 1 подписанных: 0 доверие: 0-, 0q, 0n, 0m, 0f, 1u
[keyboard]
-----
sec   rsa4096 2025-03-15 [SC]
      9D559535FEAE5691D4F7ABD47C9FDB92735268FC
uid   [ абсолютно ] maria <mashamar40@gmail.com>
ssb   rsa4096 2025-03-15 [E]
```

Рис. 3.1: снимок экрана

Инициализируем хранилище паролей (рис. 3.2):

```
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ pass init 9D559535FEAE5691D4F7ABD47C9FDB92735268FC
Password store initialized for 9D559535FEAE5691D4F7ABD47C9FDB92735268FC
```

Рис. 3.2: снимок экрана

## 3.2 Настройка синхронизации с git

Создаем структуру git и добавляем репозиторий (рис. 3.3):

```
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ pass git remote add origin git@github.com:Mashakkkk/newr.git
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ pass git remote -v
origin  git@github.com:Mashakkkk/newr.git (fetch)
origin  git@github.com:Mashakkkk/newr.git (push)
```

Рис. 3.3: снимок экрана

```
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ pass git push -u origin master
Перечисление объектов: 9, готово.
Подсчет объектов: 100% (9/9), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (5/5), готово.
Запись объектов: 100% (9/9), 857 байтов | 285.00 КиБ/с, готово.
Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:Mashakkkk/newr.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ pass git pull
Уже актуально.
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ pass git push
Everything up-to-date
```

Рис. 3.4: снимок экрана

```

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

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

нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге

```

Рис. 3.5: снимок экрана

### 3.3 Установка плагина для браузера

Устанавливаем плагин для browserpass браузера, устанавливаем интерфейс для взаимодействия с браузером (рис. 3.6):

```

[mkkuzmina@mkkuzmina .password-store]$ cd
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ sudo dnf copr enable maximbaz/browserpass
[sudo] пароль для mkkuzmina:
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/rpmrep 100% | 378.0 B/s | 662.0 B | 00m02s
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 содержимым
за пределами правил, изложенных в Copr FAQ по адресу
<https://docs.pagure.org/copr.copr/user_documentation.html#what-i-can-build-in-copr>,
и пакеты не имеют никаких требований к качеству или уровню безопасности.

Пожалуйста, не публикуйте сообщения об ошибках, связанных с этими пакетами, в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этого репозитория.
Is this ok [y/N]: y
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ sudo dnf install browserpass
Обновление и загрузка репозитория:
Copr repo for browserpass owned by maximbaz 100% | 1.4 KiB/s | 3.1 KiB | 00m02s
Репозитории загружены.

```

Пакет	Арх.	Версия	Репозиторий	Размер

Рис. 3.6: снимок экрана



## 3.4 Добавление пароля в хранилище

Добавляем новый пароль, (показываем его) и меняем. (рис. 3.7):

```
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ cd ~/.password-store/  
[mkkuzmina@mkkuzmina .password-store]$ pass insert password/.password  
mkdir: создан каталог '/home/mkkuzmina/.password-store/password'  
Enter password for password/.password:  
Retype password for password/.password:  
[master 373e681] Add given password for password/.password to store.  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 password/.password.gpg
```

Рис. 3.7: снимок экрана

```
[mkkuzmina@mkkuzmina .password-store]$ pass generate --in-place password/.password  
[master 72150fd] Replace generated password for password/.password.  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
The generated password for password/.password is:  
:l($i;K`mz+87WQJ~^/gBVeft
```

Рис. 3.8: снимок экрана

## 3.5 Установка дополнительного ПО

Устанавливаем необходимые пакеты (рис. 3.9) и шрифты (рис. 3.10):

```
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ sudo dnf -y install \
    dunst \
    fontawesome-fonts \
    powerline-fonts \
    light \
    fuzzel \
    swaylock \
    kitty \
    waybar swaybg \
    wl-clipboard \
    mpv \
    grim \
    slurp
[sudo] пароль для mkkuzmina:
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
Пакет "dunst-1.12.1-1.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "swaylock-1.8.0-1.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "kitty-0.39.1-1.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "waybar-0.11.0-1.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "swaybg-1.2.1-2.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "wl-clipboard-2.2.1-3.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "mpv-0.39.0-1.fc41.x86_64" уже установлен.
Пакет "grim-1.4.1-4.fc41.x86_64" уже установлен.
```

Рис. 3.9: снимок экрана

```
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/rpmrep 100% | 181.0  B/s | 376.0  B | 00m02s
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 содержимым
за пределами правил, изложенных в Copr FAQ по адресу
<https://docs.pagure.org/copr.copr/user_documentation.html#what-i-can-build-in-copr>,
и пакеты не имеют никаких требований к качеству или уровню безопасности.

Пожалуйста, не публикуйте сообщения об ошибках, связанных с этими пакетами, в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этого репозитория.
Is this ok [y/N]: y
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ sudo dnf search iosevka
Обновление и загрузка репозитория:
Copr repo for iosevka owned by peterwu          100% | 11.8 KiB/s | 22.0 KiB | 00m02s
Репозитории загружены.
Matched fields: name (exact)
iosevka.src: Slender typeface for code, from code.
Matched fields: name
iosevka-aile.src: Slender typeface for code, from code.
iosevka-aile-fonts.noarch: Quasi-proportional, Sans-serif
iosevka-curly.src: Slender typeface for code, from code.
iosevka-curly-fonts.noarch: Monospace, Curly Style
iosevka-curly-slab.src: Slender typeface for code, from code.
```

Рис. 3.10: снимок экрана

## 3.6 Установка и настройка chezmoi

Устанавливаем chezmoi с помощью команды `sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"`, создаем собственный репозиторий с помощью `gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles" --private`, инициализируем chezmoi (рис. 3.11):

```
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ chezmoi init https://github.com/Mashakkkk/dotfiles.git
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ chezmoi diff
[mkkuzmina@mkkuzmina ~]$ chezmoi apply -v
```

Рис. 3.11: снимок экрана