

# Отчёт по пятой лабораторной работе

Операционные системы

---

Кудинец М. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Кудинец Максим Антонович
- НКАбд-02-2024 № Студенческого билета: 1132246729
- Российский университет дружбы народов
- [https://github.com/MaKudinets/study\\_2024-2025\\_os-intro](https://github.com/MaKudinets/study_2024-2025_os-intro)

## Цель работы

---

Установить, настроить и научиться пользоваться основными возможностями менеджера паролей

## Задание

---

1. Установка и настройка менеджера паролей
2. Управление файлами конфигурации
3. Установка дополнительного программного обеспечения

## Выполнение лабораторной работы

---



1. Создание репозитория для хранения паролей и использования основных команд.

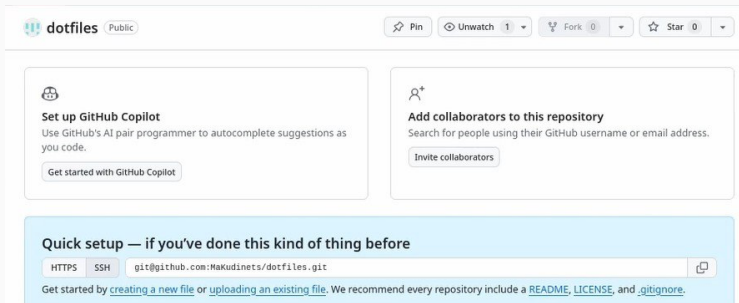


Рис. 1: Репозиторий

## 2. Установка и инициализация программы pass.

```
makudinets@vbox:~$ gpg --list-secret-keys
[keyboxd]
-----
sec   rsa3072 2025-02-21 [SC]
      6A222A5DDE4C27BA2FB6DFD82F006EBD80B779D3
uid    [ абсолютно ] Максим Кудинец <terracoпрter695@gmail.com>
ssb   rsa3072 2025-02-21 [E]

sec   rsa4096 2025-02-21 [SC]
      CEDABC09FC32283058BBEA258AA58BEE69CCE7FC
uid    [ абсолютно ] Кудинец Максим Антонович <terracoпрter695@gmail.com>
ssb   rsa4096 2025-02-21 [E]

makudinets@vbox:~$ pass init terracoпрter695@gmail.com
Password store initialized for terracoпрter695@gmail.com
[master 8219672] Set GPG id to terracoпрter695@gmail.com.
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
makudinets@vbox:~$ pass git remote add origin git@github.com:MaKudinets/dotfiles
.git
makudinets@vbox:~$
```

Рис. 2: Программа pass

3. Создание нового каталога, загрузка в него пароля, генерация нового пароля и установка дополнительного программного обеспечения. и шрифтов.

```
makudinets@vbox:~/chezmoi$ pass insert password/.password  
mkdir: создан каталог '/home/makudinets/.password-store/password'  
Enter password for password/.password:  
Retype password for password/.password:
```

Рис. 3: Новый каталог

```
makudinets@vbox:~/chezmoi$ pass insert password-store/.password
mkdir: создан каталог '/home/makudinets/.password-store/password-store'
Enter password for password-store/.password:
Retype password for password-store/.password:
[master b29b01a] Add given password for password-store/.password to store.
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 password-store/.password.gpg
makudinets@vbox:~/chezmoi$ pass password-store/.password
```

Рис. 4: Загрузка пароля в каталог

```
makudinets@vbox: ~/chezmoi$ pass generate --in-place password-store/.password
[master 679eb6a] Replace generated password for password-store/.password.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
The generated password for password-store/.password is:
+HQ%c.Ea!&F(=Qfey;"k&A{u}
makudinets@vbox:~/chezmoi$ sudo dnf -y install \
    dunst \
    fontawesome-fonts \
    powerline-fonts \
    light \
    fuzzel \
    swaylock \
    kitty \
    waybar swaybg \
    wl-clipboard \
    mpv \
    grim \
    slurp
```

Рис. 5: Генерация нового пароля и доп программное обеспечение

```
makudinets@vbox:~/chezmoi$ 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](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.

```
makudinets@vbox:~/chezmoi$ sudo dnf search iosevka
```

Рис. 6: Настройка шрифтов

#### 4. Установка бинарного файла, клонирование шаблонного репозитория.

```
makudinets@vbox:~$ sh -c "$(curl -fsLS get.chezmoi.io)" -- init --apply git@github.com:MaKudinets/dotfiles.git
info found version 2.60.0 for latest/linux/amd64
info installed bin/chezmoi
Клонирование в «/home/makudinets/.local/share/chezmoi»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
makudinets@vbox:~$ git clone https://github.com/twpayne/chezmoi.git
Клонирование в «chezmoi»...
fatal: «https://github.com/twpayne/chezmoi.git/» недоступно: Failed to connect to
github.com port 443 after 21029 ms: Couldn't connect to server
makudinets@vbox:~$ git clone https://github.com/twpayne/chezmoi.git
Клонирование в «chezmoi»...
remote: Enumerating objects: 86510, done.
remote: Counting objects: 100% (1118/1118), done.
```

Рис. 7: Бинарный файл и клонирование репозитория

5. Настройка chezmoi, проверка изменений, установка своих dotfiles на новый компьютер.

```
makudinets@vbox:~$ cd chezmoi
makudinets@vbox:~/chezmoi$ make install-from-git-working-copy
go install -ldflags "-X main.version=v2.60.0 \
-X main.commit=c39fb9577ed35d8b9a9dfd1764545c8f9788b980 \
-X main.date=1741135224 \
-X main.builtBy=source"
go: go.mod requires go >= 1.24.0 (running go 1.22.12; GOTOOLCHAIN=local)
make: *** [Makefile:48: install-from-git-working-copy] Ошибка 1
makudinets@vbox:~/chezmoi$ chezmoi apply
makudinets@vbox:~/chezmoi$
```

Рис. 8: Настройка



```
makudinets@vbox:~/chezmoi$ chezmoi diff  
makudinets@vbox:~/chezmoi$ chezmoi apply -v  
makudinets@vbox:~/chezmoi$ chezmoi update -v
```

Рис. 9: Проверка изменений

```
makudinets@vbox:~/chezmoi$ chezmoi init --apply https://github.com/MaKudinets/dotfiles.git
```

Рис. 10: Проверка команды для нового ПК

## Выводы

---

Разобрался с работой менеджера паролей и научился пользоваться основными его командами

...