

# Структура научной презентации

Простейший шаблон

---

Кулябов Д. С.

01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

## Информация

---

- Казначеев Сергей Ильич
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- [1132240693@pfur.ru]

Научится пользоваться pass и chezmoi

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

## Установка программ

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
```

Установим gopass

```
[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
pcr2-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).
```

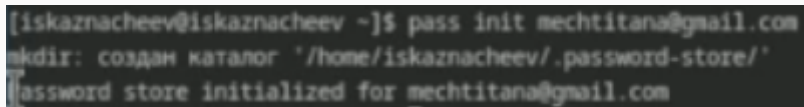
Выведем список pgp ключей

```
[iskaznacheev@iskaznacheev ~]$ gpg --list-secret-keys  
[keyboxd]  
-----  
sec   rsa4096 2025-02-24 [SC]  
      ACD948A102E4848580AF88E87AF44B29F2494555  
uid    [ абсолютно ] Sergey Kaznacheev <mechtitana@gmail.com>  
ssb    rsa4096 2025-02-24 [E]  
  
[iskaznacheev@iskaznacheev ~]$
```

Рис. 3: 3



Проинициализируем pass, указав свой email

A terminal window showing the execution of the 'pass init' command. The prompt is '[iskaznacheev@iskaznacheev ~]\$'. The command is 'pass init mechtitana@gmail.com'. The output consists of two lines: 'mkdir: создан каталог '/home/iskaznacheev/.password-store/'' and 'password store initialized for mechtitana@gmail.com'.

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

Рис. 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 4379880] Configure git repository for gpg file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
[iskaznacheev@iskaznacheev ~]$
```

Рис. 5: 5

Создадим репозиторий pass

Owner \*

 Kava-45 ▾

Repository name \*

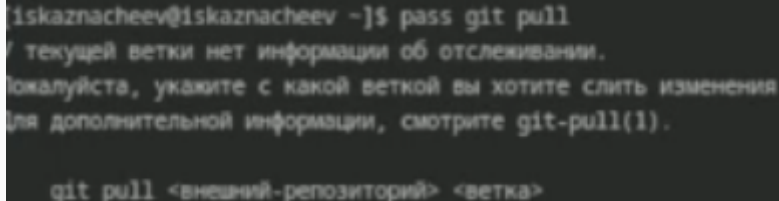
pass

✔ pass is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration?  
How about **refactored-invention** ?

Description (optional)

Пробуем получить данные

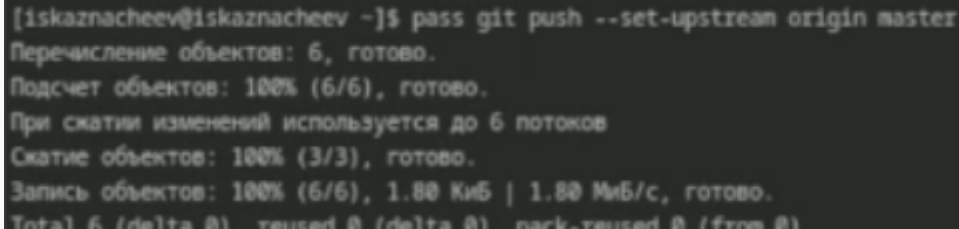


```
iskaznacheev@iskaznacheev ~]$ pass git pull
/ текущей ветки нет информации об отслеживании.
Пожалуйста, укажите с какой веткой вы хотите слить изменения
для дополнительной информации, смотрите git-pull(1).

git pull <внешний-репозиторий> <ветка>
```

Рис. 7: 7

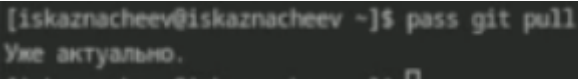
Но не получаем так как репозиторий пуст. Выложим изменения на Github



```
[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
Скятие 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. 8: 8

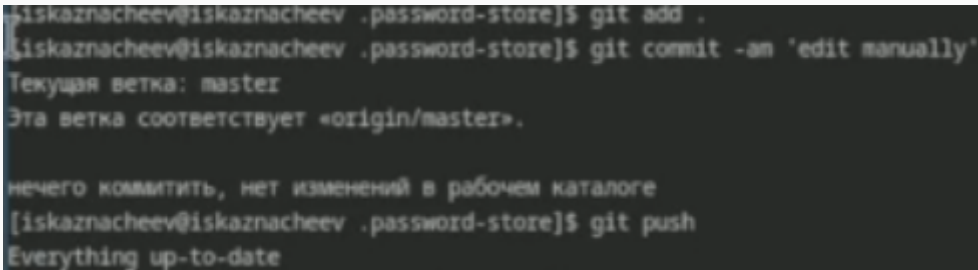
Теперь снова пробуем получить данные



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

Рис. 9: 9

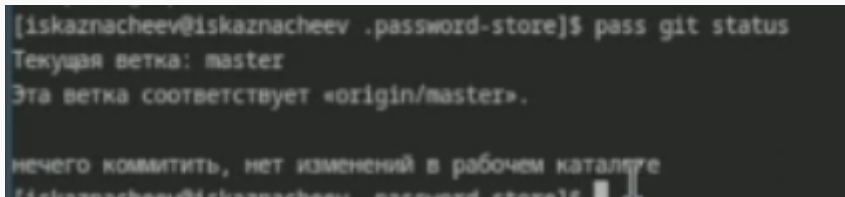
Сделаем пустой коммит и выложим его



```
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. 10: 10

Проверим статус pass репозитория

A terminal window with a dark background. The prompt is [iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]\$ and the command entered is pass git status. The output is: Текущая ветка: master, Эта ветка соответствует «origin/master». Below this, there is a line of Russian text: ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге. The prompt for the next line is iskaznacheev@iskaznacheev: password-store\$.

```
[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. 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-i-can-build-in-copr>
и проекты не имеют никаких требований к качеству или уровню безопасности.
```

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. 13: 13

и установим его в браузере

Добавить Browserpass? Это расширение будет иметь разрешение на:

- Доступ к вашим данным для всех веб-сайтов
- Обмен сообщениями с другими приложениями, помимо Firefox
- Получение данных из буфера обмена
- Помещение данных в буфер обмена
- Показ уведомлений
- Доступ ко вкладкам браузера
- Запуск в приватных окнах

[Подробнее](#)

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:
jN(6S2dTa(k47$~|#+;x^Xl\z
```

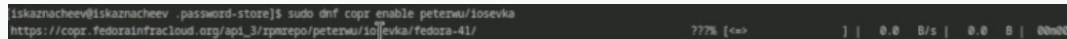
## Установка дополнительного ПО

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
```

Будущее и загрузка репозитория: 99

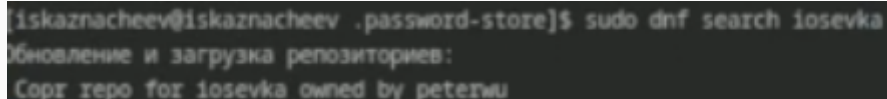
Подключим репозиторий для скачивания шрифтов



```
iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka  
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/rpmsrepo/peterwu/iosevka/fedora-41/ 777% [<=> ] | 0.0 B/s | 0.0 B | 00m00s
```

Рис. 17: 17

Найдем шрифты



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

Рис. 18: 18

И установим

```
iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]$ sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
Обновление и загрузка репозитория:
Репозитории загружены.
```

Пакет	Арх.	Версия	Репозиторий	Размер
-------	------	--------	-------------	--------

Рис. 19: 19

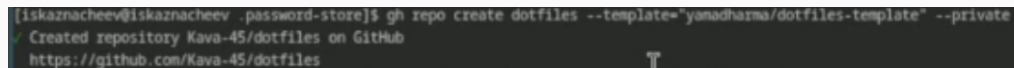


### Установка chezmoi

```
[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: Karp_45/dotfiles on GitHub
```

Рис. 20: 20

Создадим репозиторий из шаблона

A terminal window with a dark background. The prompt is [iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]\$. The command entered is gh repo create dotfiles --template="yanadharma/dotfiles-template" --private. The output shows a green checkmark, followed by "Created repository Kava-45/dotfiles on GitHub" and the URL "https://github.com/Kava-45/dotfiles".

```
[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
```

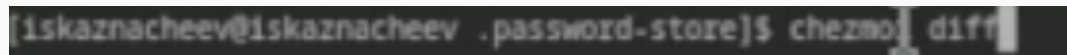
Рис. 21: 21

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 | 599.00 КиБ/с, готово.
iskaznacheev@iskaznacheev .password-store$
```

Рис. 22: 22

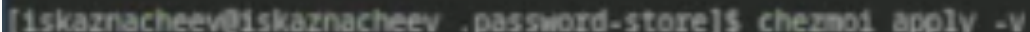
Посмотрим на изменения

A terminal window with a dark background. The prompt is [iskaznacheev@iskaznacheev .password-store]\$ and the command entered is chezmoi diff. The output of the command is not visible.

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

Рис. 23: 23

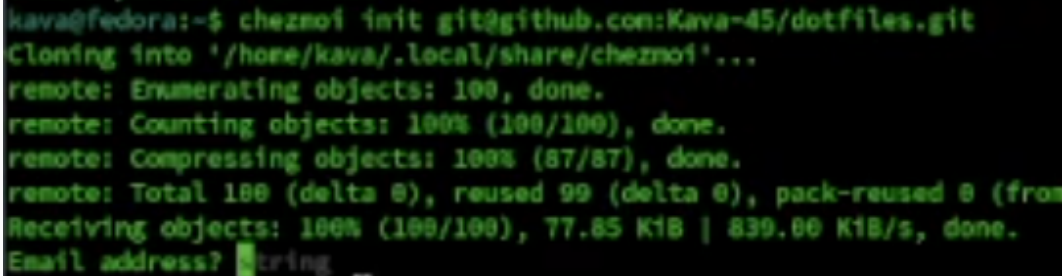
И согласимся с ними



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

Рис. 24: 24

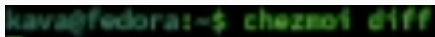
Проинициализируем chezmoi на второй машине

A terminal window with a black background and green text. The text shows the command 'chezmoi init git@github.com:Kava-45/dotfiles.git' being executed. The output shows the cloning process, including enumerating, counting, and compressing objects, and receiving them from the remote repository. The process is completed successfully, and the prompt asks for an email address, with 'string' entered.

```
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. 25: 25

Посмотрим изменения



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

Рис. 26: 26

И согласимся с ними



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

Рис. 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. 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
```

В результате я научился пользоваться pass и chezmoi