

Лабораторная работа №5

Презентация

Зубов И.А

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Зубов Иван Александрович
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132243112@pfur.ru

Выполнение лабораторной работы

Скачиваем pass и gopass

[illegible]

Создаем новый репозиторий на github. Называем его blog. Переходим в директорию work и клонируем репозиторий

```
ivanzubov@ivanzubov:~$ gpg --list-secret-keys  
[keyboxd]  
-----  
sec   rsa4096 2025-03-02 [SC]  
      2CFF892A4CADFEAA42D0B35460BCFE72D3AC521  
uid    [ а6солотно ] Ivan Zubov <ivanzub542@gmail.com>  
ssb    rsa4096 2025-03-02 [E]  
  
sec   rsa4096 2025-03-02 [SC]  
      5A403804D41AA312F526050EFE7A7C81F1387C00  
uid    [ а6солотно ] Ivan Zubov <ivanzub542@gmail.com>  
ssb    rsa4096 2025-03-02 [E]  
  
sec   rsa4096 2025-03-02 [SC]  
      6B3EAAAD8D34F870405758BE058E076BEF969601  
uid    [ а6солотно ] Ivan Zubov <ivanzub542@gmail.com>  
ssb    rsa4096 2025-03-02 [E]
```

Инициализируем хранилище и синхронизация с git

```
lanzubov@lanzubov:~$ pass init 'vanzub542@gmail.com'
WARNING: chosen location '/home/lanzubov/.password-store/'
Password store initialized for 'vanzub542@gmail.com'
lanzubov@lanzubov:~$ pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/lanzubov/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) 5675b76] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .pgp-id
[master 8aa9ec6] Configure git repository for pgp file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
```

Задаем адрес репозитория на хостинге

```
l@azubov:~/azubov$ pass git push --set-upstream origin master
Перемещение объектов: 6, готово.
Подсчет объектов: 100% (6/6), готово.
При скатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 1.89 KiB | 923.00 KiB/c, готово.
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:azubov/pass.git
 * (new branch) master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
l@azubov:~/azubov$ pass git pull
Все актуально.
```


Закоммитим и выложим изменения и проверяем статус синхронизации

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

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

ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
```

Скачиваем интерфейс для взаимодействия с браузером (native messaging)

```
root@kali:~/fedora# rpm-build-standalone sudo df -h copr multi/multibak/browserpass
[warn] maybe you have:
https://copr.fedorainfracloud.org/copr-11/rpmreps/multibak/browserpass/fedora-1800 | 742.8  KiB | 852.8  B | 0min0s
Полный репозиторий Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий не является частью
основного дистрибутива, и его качество может отличаться.

Проект Fedora не имеет никакой власти над содержанием
из внешних пакетов, включенных в Copr FQO по адресу
https://docs.fedoraproject.org/en-US/development/insights/copr-build-in-copr/,
и Fedora не имеет никаких гарантий в качестве или уровня безопасности.

Пакеты RPM, не публикуемые сообщения об ошибках, связанные с этим контентом, в Fedora
bugzilla. В случае возникновения проблем обратитесь к владельцу этого репозитория.
D4 1800 on [y/N] ?
root@kali:~/fedora# rpm-build-standalone sudo df -h install/browserpass
Файловый и каталог репозитория.
Copr repo for browserpass owned by multibak
Временное извлечение...
1800 | 3.8 KiB/s | 3.1 KiB | 0min0s


| Имя         | Арт.   | Версия       | Репозиторий | Размер  |
|-------------|--------|--------------|-------------|---------|
| browserpass | x86_64 | 3.1.0-1.fc41 | updates     | 3.1 KiB |


Задача транслируется: 1 пакет
Результат: 1 пакет

Общий размер каталога пакета составляет 1 KiB. Необходимо загрузить 3 KiB.
После этой операции будет скачано всего дополнительных 3 KiB (системных 3 KiB, удаленных 0 KiB).
D4 1800 on [y/N] ?
[2/1] browserpass-3.1.0-1.fc41.x86_64
1800 | 775.2 KiB/s | 1.2 KiB | 0min0s
-----
[2/1] Total
1800 | 480.2 KiB/s | 1.2 KiB | 0min0s
Временные пакеты:
[2/2] Пропустить файл пакета
1800 | 71.6  KiB/s | 1.8  B | 0min0s
[2/2] Подписать транслирование
200K | 3.0  KiB/s | 2.6  B | 0min0s
[2/2] Установить браузерpass-3.1.0-1.fc41.x86_64
1800 | 2.8 KiB/s | 3.1 KiB | 0min0s
root@kali:~/fedora# rpm-build-standalone
```

Добавляем свой пароль и заменяем его

Переходим в папку `iazubov.github.io`. Делаем брэнч и отправляем файла на гитхаб

```
iazubov@iazubov:~/password-store$ touch pass.txt
iazubov@iazubov:~/password-store$ pass insert pass.txt
Enter password for pass.txt:
Output password for pass.txt:
(master 722a7d) has given password for pass.txt to store.
1 file changed, 8 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 pass.txt.gpg
iazubov@iazubov:~/password-store$ pass pass.txt
12345
iazubov@iazubov:~/password-store$ pass generate --in-place pass.txt
(master 2b01c07) replace generated password for pass.txt.
1 file changed, 8 operations(+), 0 deletions(-)
the generated password for pass.txt is:
dW=ng(24jW 200m)5d4,07%
iazubov@iazubov:~/password-store$
```

Установим дополнительное программное обеспечение

[illegible]

Установим шрифты

[illegible]

Установка бинарного файла.

```

[anubis@anubis:~]$
[anubis@anubis:~]$ ./password-store1.sh -c "[wget -qO- chezmoi.io/get]"
info found version 2.60.1 for latest/5/nux/amd64
info found glibc version 2.40
info installed bin/chezmoi
[anubis@anubis:~]$ ./password-store1.sh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --priv
Created repository fauzbes/dotfiles on a GitHub
https://github.com/fauzbes/dotfiles

```

Инициализируйте chezmoi с вашим репозиторием dotfiles и проверим изменения

[illegible]

Ежедневные операции с chezmoi

```
stashev@stashev:~/password-store$ chezmoi update
ee astyasko.
stashev@stashev:~/password-store$ chezmoi git pull -- --autostash --rebase && chezmoi diff
ee astyasko.
stashev@stashev:~/password-store$ chezmoi apply
stashev@stashev:~/password-store$ nano ~/.config/chezmoi/chezmoi.toml
```