

Презентация по лабораторной работе №5

Операционные системы

Пономарева Т.А.

15 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Пономарева Татьяна Александровна
- Студент группы НКАбд-04-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132246742@pfur.ru
- <https://github.com/taponomareva>



Вводная часть

Настроить рабочую среду

Задание

- 1) Добавить новый пароль
- 2) Установить дополнительное программное обеспечение
- 3) Создать собственный репозиторий

Теоретическое введение

Менеджер паролей pass - программа, сделанная в рамках идеологии Unix. Данные хранятся в файловой системе в виде каталогов и файлов. Файлы шифруются с помощью GPG-ключа.

Выполнение лабораторной работы

Установка pass и gopass (рис. 1).

```
[taonomareva@taonomareva ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
[sudo] password for taonomareva:
Updating and loading repositories:
  Fedora 41 - x86_64 - Updates                                100% | 30.0 KiB/s | 23.4 KiB | 00m01s
  Copr repo for gitflow owned by elegos                      100% | 2.1 KiB/s | 1.5 KiB | 00m01s
  Fedora 41 - x86_64 - Updates                                100% | 1.6 MiB/s | 3.9 MiB | 00m02s
-
[taonomareva@taonomareva ~]$ sudo dnf install gopass
Updating and loading repositories:
Repositories loaded.
```

Package	Arch	Version	Repository	Size
Installing:				
gopass	x86_64	1.15.15-2.fc41	updates	22.8 MiB
Installing dependencies:				
fish	x86_64	3.7.0-4.fc41	fedora	14.0 MiB

Рис. 1: Установка pass, passgo

Сначала просматриваю список ключей, инициализирую хранилище, создаю структуру git (рис. 2).

```
[taonomareva@taonomareva ~]$ gpg --list-secret-keys
[keyboard]
-----
sec   rsa4096 2025-03-04 [SC]
      21428E04475C38D60D8F5E389C27B6F405B29698
uid           [ultimate] tanya (test) <taonomareva6742@gmail.com>
ssb   rsa4096 2025-03-04 [E]

[taonomareva@taonomareva ~]$ pass init 21428E04475C38D60D8F5E389C27B6F405B29698
mkdir: created directory '/home/taonomareva/.password-store/'
Password store initialized for 21428E04475C38D60D8F5E389C27B6F405B29698
[taonomareva@taonomareva ~]$ cd .password-store/
[taonomareva@taonomareva .password-store]$ ls
[taonomareva@taonomareva .password-store]$ ls -a
.  ..  .gpg-id
[taonomareva@taonomareva .password-store]$ pass git init
Initialized empty Git repository in /home/taonomareva/.password-store/.git/
[master (root-commit) ael753a] Add current contents of password store.
1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 .gpg-id
```

Дополнительное программное обеспечение

Устанавливаю дополнительное программное обеспечение (рис. 4).

```
[taonomareva@taonomareva .password-store]$ sudo dnf -y install dunst fontawesome-fonts powerline-fonts light fuzzel swaylock kitty
[sudo] password for taonomareva:
Updating and loading repositories:
[taonomareva@taonomareva .password-store]$ sudo dnf -y install waybar swaybg wl-clipboard mpv grim slurp
Updating and loading repositories:
Repositories loaded.
Package "waybar-0.11.0-1.fc41.x86_64" is already installed.
Package "swaybg-1.2.1-2.fc41.x86_64" is already installed.
Package "wl-clipboard-2.2.1-3.fc41.x86_64" is already installed.
Package "mpv-0.39.0-1.fc41.x86_64" is already installed.
Package "grim-1.4.1-4.fc41.x86_64" is already installed.
Package "slurp-1.5.0-3.fc41.x86_64" is already installed.

Nothing to do.
[taonomareva@taonomareva .password-store]$
```

Рис. 4: Программное обеспечение

Шрифты

Устанавливаю шрифты (рис. 5).

```
[taonomareva@taonomareva .password-store]$ sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/rpmsrepo/peterwu/iosevka/fedora-41/ 100% | 411.0 B/s | 376.0 B | 00m01s
Enabling a Copr repository. Please note that this repository is not part
of the main distribution, and quality may vary.
[taonomareva@taonomareva .password-store]$ sudo dnf search iosevka
Updating and loading repositories:
Copr repo for iosevka owned by peterwu 777% [<=> ] | 0.0 B/s | 0.0 B | 00m00s
[taonomareva@taonomareva .password-store]$ sudo dnf -y install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-fonts iosevka-slab-f
onts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts
Updating and loading repositories:
```

Рис. 5: Шрифты

Установка бинарного файла

Установка бинарного файла

Устанавливаю бинарный файл. Создаю собственный репозиторий. Подключаю репозиторий к системе (рис. 6).

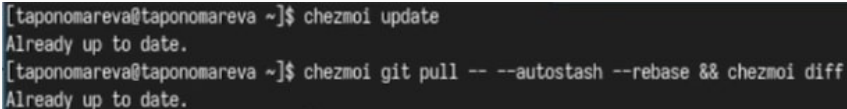
```
[taponomareva@taponomareva ~]$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.60.1 for latest/linux/amd64
info found glibc version 2.40
info installed bin/chezmoi

[taponomareva@taponomareva ~]$ gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --private
✓ Created repository taponomareva/dotfiles on GitHub
https://github.com/taponomareva/dotfiles
[taponomareva@taponomareva ~]$ chezmoi init git@github.com:taponomareva/dotfiles.git
Cloning into '/home/taponomareva/.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)
Receiving objects: 100% (100/100), 77.86 KiB | 781.00 KiB/s, done.

[taponomareva@taponomareva ~]$ chezmoi diff
[taponomareva@taponomareva ~]$ chezmoi apply -v
```

Извлечение последних изменений

Извлекаю последние изменения(рис. 7).

A terminal window with a dark background and light-colored text. It shows two commands being executed. The first command is 'chezmoi update' and the output is 'Already up to date.' The second command is 'chezmoi git pull -- --autostash --rebase && chezmoi diff' and the output is also 'Already up to date.'

```
[taonomareva@taonomareva ~]$ chezmoi update
Already up to date.
[taonomareva@taonomareva ~]$ chezmoi git pull -- --autostash --rebase && chezmoi diff
Already up to date.
```

Рис. 7: Извлечение последних изменений

Автоматика изменений

Настраиваю автоматiku изменений(рис. 8).

```
[taponomareva@taponomareva ~]$ cd .config/chezmoi/  
[taponomareva@taponomareva chezmoi]$ ls  
chezmoistate.boltdb  chezmoi.toml  
[taponomareva@taponomareva chezmoi]$ nano chezmoi.toml  
GNU nano 8.1                                     chezmoi.toml  
[data]  
  email = "taponomareva6742@gmail.com"  
[git]  
  autoCommit = true  
  autoPush = true  
T
```

Выводы

В ходе проведения лабораторной работы была настроена рабочая среда.

Список литературы

1. Курс на ТУИС