

Лабораторная работа №5

Настройка рабочей среды

Мухин Тимофей

16.03.2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

Настройка рабочей среды. Установка менеджера паролей, шрифтов. Сохранение dotfiles.

Выполнение работы

Установка pass

```
tvmlukhin@fedora ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:25:59 назад, Сб 16 мар 2024 09:49:58.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура          Версия                Репозиторий
=====
Становка:
pass                 noarch               1.7.4-8.fc39         fedora
pass-otp             noarch               1.2.0-12.fc39        fedora
Становка зависимостей:
liboath              x86_64               2.6.9-2.fc39         fedora
oathtool             x86_64               2.6.9-2.fc39         fedora
qrencode             x86_64               4.1.1-5.fc39         fedora
=====
Результат транзакции
=====
Становка 5 Пакетов

Объем загрузки: 205 k
Объем изменений: 414 k
Продолжить? [д/н]:
```

Ключи GPG. Генерация нового

```
[tvmukhin@fedora ~]$ gpg --list-secret-keys
gpg: создан каталог '/home/tvmukhin/.gnupg'
gpg: /home/tvmukhin/.gnupg/trustdb.gpg: создана таблица доверия
[tvmukhin@fedora ~]$ gpg --full-generate-key
gpg (GnuPG) 2.4.4; Copyright (C) 2024 g10 Code GmbH
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

Выберите тип ключа:
(1) RSA and RSA
(2) DSA and Elgamal
(3) DSA (sign only)
(4) RSA (sign only)
(9) ECC (sign and encrypt) *default*
(10) ECC (только для подписи)
(14) Existing key from card
Ваш выбор? 1
длина ключей RSA может быть от 1024 до 4096.
Какой размер ключа Вам необходим? (3072) 4096
Запрошенный размер ключа - 4096 бит
Выберите срок действия ключа.
0 = не ограничен
```

Инициализируем хранилище

```
[tvmukhin@fedora ~]$ pass init 1132227119@pfur.ru  
mkdir: создан каталог '/home/tvmukhin/.password-store/'  
Password store initialized for 1132227119@pfur.ru  
[tvmukhin@fedora ~]$ pass git remote add origin
```

Работа с Pass

```
Password Store
[tvmukhin@fedora ~]$ pass --help
=====
= pass: the standard unix password manager =
=                                           =
=           v1.7.4                         =
=                                           =
=           Jason A. Donenfeld             =
=           Jason@zx2c4.com                =
=                                           =
=           http://www.passwordstore.org/  =
=====

Usage:
  pass init [--path=subfolder,-p subfolder] gpg-id...
    Initialize new password storage and use gpg-id for encryption.
    Selectively reencrypt existing passwords using new gpg-id.
  pass [ls] [subfolder]
    List passwords.
  pass find pass-names...
    List passwords that match pass-names.
  pass [show] [--clip=line-number,-c[line-number]] pass-name
```


Сохранение пароля

```
[tvmukhin@fedora ~]$ pass insert
Usage: pass insert [--echo,-e | --multiline,-m] [--force,-f] pass-name
[tvmukhin@fedora ~]$ pass insert ya.ru
Enter password for ya.ru: 
```

Генерация нового пароля

```
[tvmukhin@fedora ~]$ pass generate --in-place ya.ru
The generated password for ya.ru is:
5vs'[RgNM(+ #FY1luJ^tex(hp
[tvmukhin@fedora ~]$ pass generate --in-place ya.ru
The generated password for ya.ru is:
3+)xK!H7wMCR5^wpIEG.\jhiJ
[tvmukhin@fedora ~]$ pass generate --in-place ya.ru
The generated password for ya.ru is:
0#.-oh88.)6*pG!Y\ceG@Kx@+
[tvmukhin@fedora ~]$
[tvmukhin@fedora ~]$ sudo dnf -y install dunst fontawesome-fonts light fuzzel swaylock kitty waybar swaybg wl-clipboard m
[sudo] пароль для tv Mukhin: █
```

Установка chezmoi

```
tvmukhin@homepc ~$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"
info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64
info installed ./bin/chezmoi
tvmukhin@homepc ~$ gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --private
```

Инициализируйте chezmoi с новым репозиторием dotfiles

```

use chezm0i [command] --help for more information about a command.
tvmukhin@homepc ~/.bin$ ./chezm0i init git@github.com:Seychik23/dotfiles.git
Клонирование в «/home/seychik/.local/share/chezm0i»...
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
Получение объектов: 100% (100/100), 77.86 КиБ | 759.00 КиБ/с, готово.
Email address: 1133333311333333@

```

Вывод

В ходе выполнения работы была настроена рабочая среда, установлен менеджер паролей pass, chezmoi и сохранены dotfiles.