Лабораторная работа №5

Операционные системы

Калашникова Ольга Сергеевна НПИбд-01-23 16 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

Научиться пользоваться pass и chezmoi

Задание

- Настроить ОС, синхронизируя её с данной.
- Научиться использовать программы для управления паролями.

Для начала необходимо скачать pass pass-otp (рис. (fig:001?)).

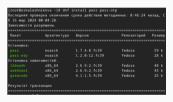


Рис. 1: Установка pass pass-otp

Уставновим gopass (рис. (fig:002?))



Рис. 2: Установка gopass

Просмотрим список ключей при помощи gpg -list-secret-keys (рис. (fig:003?))

Рис. 3: Список ключей

Инициализируем pass, указав свой gpg-id(рис. (fig:004?))

```
IDDOTROSkalashnikova -]# pass Init 46A087DC366EA18C2A48EFBC98F219AA2931
flower i cogami erfanor '/lood/.passendistore/'
Password store Initialized for 46A087DC366EA18C2A48EFBC98F719AA2931F04
[DDOTROSHabilashikova -]# []
```

Рис. 4: Инициализация pass

Проинициализируем репозиторий в git для pass (рис. (fig:005?))

```
Inoofboolsabethiese 15 pass git loit a 
Munucanengeam price preserged in 6 f root/ password-stor/ git/ 
(maxter (experiend source) 7900573] Add current contents of password stor 
e. I file chapped, i insertion(*) 
create model 180444 .gpg-id 
(maxter delical) configure git repository for gog file diff. 
I file chapped, i insertion(*) 
create model 180444 .gpg-id 
create model 180445 .gpg-id repository for gog file diff.
```

Рис. 5: Инициализация репозитория pass

Создадим репозиторий pass, после пробуем получить данные (рис. (fig:007?))

```
Tronfountiation for an animal tropial gains git gold
y rangula derain as indiposana de forcemaname
flassypirt, yzasete c susain artsol au vorere corts assentium.
Ass pontonieronamia designatuum (-ourspree git-pulli).
git pull consensed-peropartpoph-centra-
from au vorere yassats undopasuum o otcnewnaemoù metre, munchimite:
git branch --set-upstream-to-ourgigh/serna- master
```

Рис. 6: Неудачный git pull

Выложим изменения на Github и после этого получается получить данные (рис. (fig:007?))

```
| Confidential antifices | passents store| # git push --set-opstream origin ma-
figurement offsetries (*, crosso-
figurement offsetries (*, crosso-
figurement statemental inconsystem (*, of a norsoon
figuremental (*, offsetries (*, offsetries offsetries (*, offsetries offsetries (*, offsetries offsetries (*, offsetries offsetr
```

Рис. 7: Пушим данные на Github

Вручную закоммитим и выложим изменения, проверяем статус pass репозитория (рис. (fig:008?))

Рис. 8: Github

Настройка интерфейса с броузером

Устанавливаем программу, обеспечивающую интерфейс native messaging (рис. (fig:009?))



Рис. 9: Скачивание browserpass в браузере

Настройка интерфейса с броузером

Подключим репозиторий для browserpass (рис. (fig:010?))

```
Thorothesialabilitations parameter iterall def copt emable marinhar/browserp eas 
Banacemen personarique Copt. Obgarine memanue, von 2012 promoterial 
Banacemen personarique Copt. Obgarine memanue, von 2012 promoterial 
Papezer Fodota ne meet mascra-undo anneme na coappasser proposition 
Papezer Fodota ne meet mascra-undo anneme na coappasser proposition 
promoterique sa passem (pube, opconieum) e Bompcas of Petras Copt n

ordings Jodges popule orgicopi copt.vent_documentation Intelhabilit.ici.on-but
a sexection o Senioscocicis mascrae me nonappersonaries associamble opposition 
associamble observation en nonappersonaries associamble opposition 
me ortopasseries codegemes of numbers tribe disease associamble opposition 
memoratopus.

De your really went to enable copt federalifications organizations 
area [1/9/1] y Personarique yourse nomappersonaries.
```

Рис. 10: Подключение репозитория пля скачивания

Настройка интерфейса с броузером

Установим browserpass (рис. (fig:011?))

Рис. 11: Скачивание browserpass

Сохранение пароля

Создадим файл с паролем (рис. (fig:012?))

```
Incombishalabations, password.storyl touch file tot

[nordebslahabations password.storyl pass insert file.txt

firer password for file.txt;

[maxiez 4cfmdai] Add given password or file.txt to store.

I file changed, # Insertions(-), # deletions(-)

create mode 180644 file.txt.gpg

[nordebslabationsus _password.storyl ]
```

Рис. 12: Создание файла с паролем

Сохранение пароля

Отображаем пароль для указанного имени файла (рис. (fig:013?))

[root@oskalashnikova .password-store]# pass file.txt 123

Рис. 13: Отображаем пароль

Сохранение пароля

Заменяем существующий пароль (рис. (fig:014?))

```
[nonlinealabababaeves passunds.tateal# piats generate ....in-place file.txt
[naster 19822] splace generated passumed for file.txt.
1 file chapped, 8 insertion(s), 8 deletion(s)
1 file chapped, 8 insertion(s), 8 deletion(s)
4 sept_[lab.txt.13y] caPML
6 sept_[l
```

Рис. 14: Замена существующего пароля

Установливаем дополнительное программное обеспечение (рис. (fig:015?))

```
[root@oskalashnikova ~]# sudo dnf -y install \
    dunst \
    fontawesome-fonts \
    powerline-fonts \
    light \
    fuzzel \
    swaylock \
    kitty \
    waybar swaybg \
    wl-clipboard \
    mpv \
    grim \
    slurp[]
```

Рис. 15: Установка

Включение стороннего репозитория (рис. (fig:016?))

```
InothBoskalasheikeva password-stare]# sodo def cope emble peterwu/Inos

**Benneumen pencartopus Copr. Obgarne memanue, vro zro pencartopud

me manarces saches decommento Auctoriby/ymas, и качесто auser carinalisca.

Rpons Fedora me mueer sanora-nubo manama na coappanuos zioro

pencartopus sa pamamu ngamea, omocamus a Boopcax u Orderas Copr

hethyp://doi.opanice.egi/copr.coprince_doi.omatchia.html
```

Рис. 16: Включение

Найдём шрифты (рис. (fig:017?))

Рис. 17: Поиск шрифтов

И установим (рис. (fig:018?))

```
[root@oskalashnikova .password-store]# sudo dnf install iosevka-fonts io
sevka-aile-fonts iosevka-curly-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-f
onts iosevka-term-fonts
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:30 назад, С
6 16 мар 2024 01:22:23.
Зависимости разрешены.
```

Рис. 18: Установка шрифтов

Установим бинарный файл chezmoi (рис. (fig:019?))

Рис. 19: Установка Chezmoi

Создание собственного репозитория с помощью утилит

Создадим репозиторий из шаблона (рис. (fig:020?))

```
frontOntwhathnikova.pssword.store[8 gh repo create dotfiles --templat
e="ymandhamatidotfiles-template" --private
Created repository lacriseal/dotfiles on GitHub
https://github.com/lacriseal/dotfiles
[rott@stalashnikova_pssword.store]# []
```

Рис. 20: Создание репозитория

Создание собственного репозитория с помощью утилит

Проверяем, что он создался (рис. (fig:021?))



Рис. 21: Проверка

Подключение репозитория к своей системе

Инициализируем chezmoi, указав только что созданный репозиторий (рис. (fig:022?))

```
Trootboolashshibove passeord-store|# sude op /hbio/themeol /usir/local/
bibb
[rootboolashshibove password-store|# chemos | init https://glthub.com/l
scnellpidorfiles | opiets | 100 | objects | o
```

Рис. 22: Инициализация Chezmoi

Подключение репозитория к своей системе

Проверяем, какие изменения внесёт chezmoi в домашний каталог, запустив chezmoi diff и запускаем chezmoi apply -v (у меня не получилось сделать хороший скрин так как слишком много изменений) (рис. (fig:023?))

```
the availance of Banks, this persympto one not fore part of the public licenses.

Creative Commons may be contacted at creative commons org.

[root@wikalastwitkova _password-store]# [chermol apply -v [root@wikalastwitkova _password-store]# []
```

Рис. 23: Изменения Chezmoi

Использование chezmoi на нескольких машинах

Использую свою старую виртуальную машину ubunty. Инициализируйте chezmoi с вашим репозиторием dotfiles (рис. (fig:024?))

```
rootghnool-a charact lists fittes/gitths.com/screwal/picttles.git closing isself-roots/screwal/picttles.git closing-interference for 'https://githoc.com' research for 'https://githoch.com' research fo
```

Рис. 24: Инициализация

Использование chezmoi на нескольких машинах

Проверяем, какие изменения внесёт chezmoi в домашний каталог, запустив chezmoi diff и запускаем chezmoi apply -v (у меня не получилось сделать хороший скрин так как слишком много изменений) (рис. (fig:025?))

```
*Creative Commons is not a party to its public
*Creative Commons is not a party to its public
*Creative Commons is not a party to its public and in them includes

*Creative Commons in the common includes and in them includes

*Creative Common includes the public device under the CCF multi-

*Creative Common public device under the CCF multi-

*Creative Common public public device in the CCF multi-

*Creative Common public public public device in the

*Creative Common public public public public public public

*Creative Common public Common public public public public

*Creative Common public public publi
```

Рис. 25: Изменения Chezmoi

Использование chezmoi на нескольких машинах

Установить свои dotfiles на новый компьютер с помощью команды (рис. (fig:026?))

root@dk6n62:-# chezmol init --apply https://glthub.com/lacrimell/dotfiles.glt root@dk6n62:-#

Рис. 26: Установка

Ежедневные операции с chezmoi

Фиксируйте и отправляйте изменения в репозиторий на основной машине (рис. (fig:027?))

Рис. 27: Ежедневные операции с chezmoi

Ежедневные операции c chezmoi

Изменение файла для автоматической фиксации (рис. (fig:028?))

```
chezmoi.toml [----] 0 L:[]

partial
    email = "lacrimell@yandex.by"

[git]
    autoCommit = true
    autoPush = true
```

Рис. 28: Автоматизация

Выводы

В результате выполнения лабораторной работы были настроены программы для управления паролями, а также появился навык синхронизации настроек OC