

Отчет по лабораторной работе №5

Правильная настройка рабочей среды

Спелов А. Н.

23 февраля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Спелов Андрей Николаевич
- НПИбд-02-23 Студ. билет:
- Российский университет дружбы народов
- 1132231839@pfur.ru

Вводная часть

- Получить навыки правильной настройки рабочей среды.

Выполнение лабораторной работы

- Устанавливаем pass

```
[spelova@fedora ~]$ sudo dnf install pass pass-otp
Copr repo for gitflow owned by elegos
Fedora 39 - x86_64 - Updates
Fedora 39 - x86_64 - Updates
Зависимости разрешены.
```

Пакет	Архитектура	Версия	Репозиторий	Размер
Установка:				
pass	noarch	1.7.4-8.fc39	fedora	59 k
pass-otp	noarch	1.2.0-12.fc39	fedora	28 k
Установка зависимостей:				
liboath	x86_64	2.6.9-2.fc39	fedora	48 k
oathtool	x86_64	2.6.9-2.fc39	fedora	45 k
qrencode	x86_64	4.1.1-5.fc39	fedora	25 k

```
Результат транзакции
Установка 5 Пакетов

Объем загрузки: 205 k
Объем изменений: 414 k
Продолжить? [д/Н]: y
Загрузка пакетов:
(1/5): oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64.rpm
(2/5): pass-1.7.4-8.fc39.noarch.rpm
(3/5): pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch.rpm
(4/5): liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64.rpm
(5/5): qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64.rpm
Общий размер
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка
Установка: qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64
```

530 B/s	1.5 kB	00:02
109 kB/s	21 kB	00:00
3.0 MB/s	4.0 MB	00:01
987 kB/s	45 kB	00:00
887 kB/s	59 kB	00:00
1.1 MB/s	28 kB	00:00
634 kB/s	48 kB	00:00
227 kB/s	25 kB	00:00
560 kB/s	205 kB	00:00

```
1/1
1/5
```

- Устанавливаем gopass

```
[spelova@fedora ~]$ sudo dnf install gopass
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:23 назад, Пн 11 мар 2024 21:54:07.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                                Архитектура      Версия            Репозиторий      Размер
=====
Установка:
  gopass                            x86_64            1.15.2-2.fc38     fedora            7.1 М
Установка зависимостей:
  fish                              x86_64            3.7.0-1.fc39      updates           3.4 М
  pcre2-utf32                       x86_64            10.42-1.fc39.2    fedora            200 к
Установка слабых зависимостей:
  yt-dlp-fish-completion            noarch            2023.12.30-1.fc39 updates           21 к
Результат транзакции
=====
Установка 4 Пакета

Объем загрузки: 11 М
Объем изменений: 33 М
Продолжить? [д/Н]: y
Загрузка пакетов:
(1/4): fish-3.7.0-1.fc39.x86_64.rpm                               9.0 MB/s | 3.4 MB   00:00
(2/4): yt-dlp-fish-completion-2023.12.30-1.fc39.noarch.rpm      945 kB/s | 21 kB    00:00
(3/4): pcre2-utf32-10.42-1.fc39.2.x86_64.rpm                    212 kB/s | 200 kB   00:00
(4/4): gopass-1.15.2-2.fc38.x86_64.rpm                          34% [=====] 8.7 MB/s | 3.7 MB   00:00 ETA
```


- Инициализируем хранилище

```
[spelova@fedora ~]$ pass init spelovandrei@gmail.com
mkdir: создан каталог '/home/spelova/.password-store/'
Password store initialized for spelovandrei@gmail.com
[spelova@fedora ~]$
```

- Задаем адрес репозитория и создаем структуру

```
[spelova@fedora ~]$ pass git remote add origin git@github.com:SpelovA/lab5.git  
[spelova@fedora ~]$
```

- Синхронизируем

```
[spelova@fedora ~]$ pass git pull
```

У 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>
```

Если вы хотите указать информацию о отслеживаемой ветке, выполните:

```
git branch --set-upstream-to=origin/<ветка> master
```

```
[spelova@fedora ~]$ pass git push
```

fatal: The current branch master has no upstream branch.

To push the current branch and set the remote as upstream, use

```
git push --set-upstream origin master
```

To have this happen automatically for branches without a tracking upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

- Вручную закоммитим и выложим изменения

```
[spelova@fedora ~]$ cd ~/.password-store/  
[spelova@fedora .password-store]$ git add .  
[spelova@fedora .password-store]$ git commit -am 'edit manually'  
error: gpg failed to sign the data:  
gpg: пропущено "5CD846C2B57FB3F6": Нет секретного ключа  
[GNUPG:] INV_SGNR 9 5CD846C2B57FB3F6  
[GNUPG:] FAILURE sign 17  
gpg: signing failed: Нет секретного ключа  
  
fatal: сбой записи объекта коммита  
[spelova@fedora .password-store]$ git push  
fatal: The current branch master has no upstream branch.  
To push the current branch and set the remote as upstream, use  
  
    git push --set-upstream origin master
```

To have this happen automatically for branches without a tracking upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

- Проверим статус синхронизации

```
[spelova@fedora .password-store]$ pass git status
```

```
Текущая ветка: master
```

```
Еще нет коммитов
```

```
Изменения, которые будут включены в коммит:
```

```
(используйте «git rm --cached <файл>...», чтобы убрать из индекса)
```

```
    новый файл:      .gitattributes
```

```
    новый файл:      .gpg-id
```

```
[spelova@fedora .password-store]$
```

Настройка интерфейса с браузером

- Настройка интерфейса с браузером

```
[spelova@fedora .password-store]$ sudo dnf copr enable maximbaz/browserpass
```

Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий не является частью основного дистрибутива, и качество может отличаться.

Проект Fedora не имеет какого-либо влияния на содержимое этого репозитория за рамками правил, описанных в Вопросах и Ответах Copr в https://docs.pagure.org/copr.copr/user_documentation.html#what-i-can-build-in-copr, а качество и безопасность пакетов не поддерживаются на каком-либо уровне.

Не отправляйте сообщения об ошибках этих пакетов в Fedora Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этого репозитория.

```
Do you really want to enable copr.fedorainfracloud.org/maximbaz/browserpass? [y/N]: y
```

Репозиторий успешно подключен.

```
[spelova@fedora .password-store]$
```

Настройка интерфейса с браузером

- Настройка интерфейса с браузером

```
[spelova@fedora .password-store]$ sudo dnf install browserpass
Copr repo for browserpass owned by maximbaz                               3.9 kB/s | 2.4 kB    00:00
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия                Репозиторий                Размер
=====
Установка:
browserpass          x86_64       3.1.0-1.fc39          copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass  1.1 M
Установка слабых зависимостей:
browserpass-chromium noarch       3.8.0-2.fc39          copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass  1.1 M
browserpass-firefox  noarch       3.8.0-1.fc39          copr:copr.fedorainfracloud.org:maximbaz:browserpass  1.1 M
=====
Результат транзакции
=====
Установка 3 Пакета

Объем загрузки: 3.3 M
Объем изменений: 5.4 M
Продолжить? [д/Н]: y
Загрузка пакетов:
(1/3): browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64.rpm                               3.1 MB/s | 1.1 MB    00:00
(2/3): browserpass-chromium-3.8.0-2.fc39.noarch.rpm                     3.0 MB/s | 1.1 MB    00:00
(3/3): browserpass-firefox-3.8.0-1.fc39.noarch.rpm                      2.8 MB/s | 1.1 MB    00:00
=====
Общий размер                               8.4 MB/s | 3.3 MB    00:00
Copr repo for browserpass owned by maximbaz                               2.1 kB/s | 1.0 kB    00:00
Импорт GPG-ключа 0xAE948483:
Идентификатор пользователя: "maximbaz_Browserpass (None) <maximbaz@Browserpass@copr.fedorahosted.org>"
Отпечаток: 3686 65C9 3F16 72C7 AF55 1166 EF7C FF85 AE94 8483
Источник: https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/maximbaz/browserpass/pubkey.gpg
Продолжить? [д/Н]: y
Импорт ключа успешно завершен
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
```

- Добавим новый пароль

```
[spelova@fedora .password-store]$ pass insert work/pass
Enter password for work/pass:
Retype password for work/pass:
error: gpg failed to sign the data:
gpg: пропущено "5CD846C2B57FB3F6": Нет секретного ключа
[GNUPG:] INV_SGNR 9 5CD846C2B57FB3F6
[GNUPG:] FAILURE sign 17
gpg: signing failed: Нет секретного ключа

fatal: сбой записи объекта коммита
[spelova@fedora .password-store]$
```


- Проверим пароль и зададим новый

```
[spelova@fedora .password-store]$ pass work/pass

[spelova@fedora .password-store]$ pass generate --in-place FILENAME
gpg: не могу открыть '/home/spelova/.password-store/FILENAME.gpg': Нет такого файла или каталога
gpg: decrypt_message failed: Нет такого файла или каталога
Could not reencrypt new password.
[spelova@fedora .password-store]$ pass generate --in-place pass
gpg: не могу открыть '/home/spelova/.password-store/pass.gpg': Нет такого файла или каталога
gpg: decrypt_message failed: Нет такого файла или каталога
Could not reencrypt new password.
[spelova@fedora .password-store]$ █
```

- Установим дополнительное программное обеспечение

```
[spelova@fedora .password-store]$ sudo dnf -y install \  
dunst \  
fontawesome-fonts \  
powerline-fonts \  
light \  
fuzzel \  
swaylock \  
kitty \  
waybar swaybg \  
wl-clipboard \  
mpv \  
grim \  
slurp
```

Управление файлами конфигурации

- Установим шрифты

```
iosevka-term-fonts.noarch : Monospace, Default
iosevka-term-slab-fonts.noarch : Monospace, Slab-serif
iosevka-term-ss01-fonts.noarch : Monospace, Andale Mono Style
iosevka-term-ss02-fonts.noarch : Monospace, Anonymous Pro Style
iosevka-term-ss03-fonts.noarch : Monospace, Consolas Style
iosevka-term-ss04-fonts.noarch : Monospace, Menlo Style
iosevka-term-ss05-fonts.noarch : Monospace, Fira Mono Style
iosevka-term-ss06-fonts.noarch : Monospace, Liberation Mono Style
iosevka-term-ss07-fonts.noarch : Monospace, Monaco Style
iosevka-term-ss08-fonts.noarch : Monospace, Pragmata Pro Style
iosevka-term-ss09-fonts.noarch : Monospace, Source Code Pro Style
iosevka-term-ss10-fonts.noarch : Monospace, Envy Code R Style
iosevka-term-ss11-fonts.noarch : Monospace, X Windows Fixed Style
iosevka-term-ss12-fonts.noarch : Monospace, Ubuntu Mono Style
iosevka-term-ss13-fonts.noarch : Monospace, Lucida Style
iosevka-term-ss14-fonts.noarch : Monospace, JetBrains Mono Style
iosevka-term-ss15-fonts.noarch : Monospace, IBM Plex Mono Style
iosevka-term-ss16-fonts.noarch : Monospace, PT Mono Style
iosevka-term-ss17-fonts.noarch : Monospace, Recursive Mono Style
iosevka-term-ss18-fonts.noarch : Monospace, Input Mono Style
[spelova@fedora .password-store]$ sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts i
iosevka-term-fonts
```

Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:22 назад, Пн 11 мар 2024 22:14:05.

Зависимости разрешены.

Пакет	Архитектура	Версия	Репозиторий	Размер
Установка:				
iosevka-aile-fonts	noarch	29.0.1-1.fc39	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	49 M
iosevka-curly-fonts	noarch	29.0.1-1.fc39	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	89 M
iosevka-etoile-fonts	noarch	29.0.1-1.fc39	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	51 M
iosevka-fonts	noarch	29.0.1-1.fc39	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	89 M
iosevka-slab-fonts	noarch	29.0.1-1.fc39	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	92 M
iosevka-term-fonts	noarch	29.0.1-1.fc39	copr:copr.fedorainfracloud.org:peterwu:iosevka	91 M

Результат транзакции

Установка 6 Пакетов

- Установим бинарный файл

```
[spelova@fedora .password-store]$ sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"  
info found version 2.47.1 for latest/linux/amd64  
info installed ./bin/chezmoi  
[spelova@fedora .password-store]$
```

Вывод

- Мы получили навыки правильной настройки рабочей среды.