

# **Отчёт по лабораторной работе №5**

**Работа с репозиториями Git**

Спелов Андрей Николаевич НПИбд-02-23

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>12</b>

## Список иллюстраций

2.1	Устанавливаем pass . . . . .	6
2.2	Устанавливаем gorpass . . . . .	6
2.3	Инициализируем хранилище . . . . .	7
2.4	Задаем адрес репозитория и создаем структуру . . . . .	7
2.5	Синхронизируем . . . . .	7
2.6	Вручную закоммитим и выложим изменения . . . . .	8
2.7	Проверим статус синхронизации . . . . .	8
2.8	Настройка интерфейса с браузером . . . . .	8
2.9	Настройка интерфейса с браузером . . . . .	9
2.10	Добавим новый пароль . . . . .	9
2.11	Проверим пароль и зададим новый . . . . .	9
2.12	Установим дополнительное программное обеспечение . . . . .	10
2.13	Установим шрифты . . . . .	10
2.14	Установим бинарный файл . . . . .	10

## Список таблиц

# **1 Цель работы**

Получить навыки правильной настройки рабочей среды.

# 2 Выполнение лабораторной работы

Устанавливаем pass (рис. 2.1).

```
[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
530 B/s | 1.5 kB 00:02
109 kB/s | 21 kB 00:00
3.0 MB/s | 4.0 MB 00:01

=====
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 изменения: 414 k
Продолжить? [д/н]: y
Загрузка пакетов:
(1/5): oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64.rpm          987 kB/s | 45 kB 00:00
(2/5): pass-1.7.4-8.fc39.noarch.rpm             887 kB/s | 59 kB 00:00
(3/5): pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch.rpm         1.1 MB/s | 29 kB 00:00
(4/5): liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64.rpm          634 kB/s | 48 kB 00:00
(5/5): qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64.rpm         227 kB/s | 25 kB 00:00
-----
Общий размер                    560 kB/s | 205 kB 00:00
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции.
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка      : qrencode-4.1.1-5.fc39.x86_64          1/1
Установка       : pass-1.7.4-8.fc39.noarch              1/5
Установка       : liboath-2.6.9-2.fc39.x86_64           3/5
Установка       : oathtool-2.6.9-2.fc39.x86_64          4/5
Установка       : pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch          5/5
Запуск скрипта: pass-otp-1.2.0-12.fc39.noarch          5/5
```

Рис. 2.1: Устанавливаем pass

Устанавливаем gorpass (рис. 2.2).

```
[spelova@fedora ~]$ sudo dnf install gorpass
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:
gorpass              x86_64           1.15.2-2.fc38       fedora               7.1 M
Установка зависимостей:
fish                 x86_64           3.7.0-1.fc39        updates              3.4 M
pcre2-utf32          x86_64           10.42-1.fc39.2       fedora               200 k
Установка слабых зависимостей:
yt-dlp-fish-completion noarch          2023.12.30-1.fc39    updates              21 k

=====
Результат транзакции
Установка 4 Пакета

Объем загрузки: 11 M
Объем изменения: 33 M
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): gorpass-1.15.2-2.fc38.x86_64.rpm          34% [.....] 8.7 MB/s | 3.7 MB 00:00 ETA
```

Рис. 2.2: Устанавливаем gorpass

Инициализируем хранилище по gpg ключу (рис. 2.3).

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

Рис. 2.3: Инициализируем хранилище

Задаем адрес репозитория и создаем структуру (рис. 2.4).

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

Рис. 2.4: Задаем адрес репозитория и создаем структуру

Синхронизируем (рис. 2.5).

```
[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'.

[spelova@fedora ~]$
```

Рис. 2.5: Синхронизируем

Вручную закоммитим и выложим изменения (рис. 2.6).

```
[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'.

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

Рис. 2.6: Вручную закоммитим и выложим изменения

Проверим статус синхронизации (рис. 2.7).

```
[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]$
```

Рис. 2.7: Проверим статус синхронизации

Настройка интерфейса с браузером (рис. 2.8).

```
[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]$
```

Рис. 2.8: Настройка интерфейса с браузером



```
[spelova@fedora .password-store]$ sudo dnf install browserpass
copr repo for browserpass owned by maximbaz
зависимости разрешены
3.9 kB/s | 2.4 kB 00:00
-----
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 М
Объем изменений: 5.4 М
Продолить? [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 0xAE9484B3:
Идентификатор пользователя: "maximbaz_browserpass (None) <maximbaz@browserpass@copr.fedorahosted.org>"
Отпечаток: 3686 65C9 3F16 72C7 AF55 1160 EF7C FF85 AE94 84B3
Источник: https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/maximbaz/browserpass/pubkey.gpg
Продолжить? [д/н]: y
Импорт ключа успешно завершен
Проверка транзакции
Нет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно.
Выполнение транзакции
Подготовка : 1/1
Установка : browserpass-chromium-3.8.0-2.fc39.noarch 1/3
Установка : browserpass-firefox-3.8.0-1.fc39.noarch 2/3
Установка : browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64 3/3
Запуск скрипта: browserpass-3.1.0-1.fc39.x86_64 3/3
```

Рис. 2.9: Настройка интерфейса с браузером

Добавим новый пароль (рис. 2.10).

```
[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]$
```

Рис. 2.10: Добавим новый пароль

Проверим пароль и зададим новый (рис. 2.11).

```
[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]$
```

Рис. 2.11: Проверим пароль и зададим новый

Установим дополнительное программное обеспечение (рис. 2.12).

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

Рис. 2.12: Установим дополнительное программное обеспечение

Установим шрифты (рис. 2.13).

```
iosevka-term-ss01-fonts.noarch : Monospace, Slab-serif
iosevka-term-ss02-fonts.noarch : Monospace, Andale Mono Style
iosevka-term-ss03-fonts.noarch : Monospace, Anonymous Pro Style
iosevka-term-ss04-fonts.noarch : Monospace, Consolas Style
iosevka-term-ss05-fonts.noarch : Monospace, Menlo Style
iosevka-term-ss06-fonts.noarch : Monospace, Fira Mono Style
iosevka-term-ss07-fonts.noarch : Monospace, Liberation Mono Style
iosevka-term-ss08-fonts.noarch : Monospace, Monaco Style
iosevka-term-ss09-fonts.noarch : Monospace, Pragmata Pro Style
iosevka-term-ss10-fonts.noarch : Monospace, Source Code Pro Style
iosevka-term-ss11-fonts.noarch : Monospace, Envy Code R Style
iosevka-term-ss12-fonts.noarch : Monospace, X Windows Fixed Style
iosevka-term-ss13-fonts.noarch : Monospace, Ubuntu Mono Style
iosevka-term-ss14-fonts.noarch : Monospace, Lucida Style
iosevka-term-ss15-fonts.noarch : Monospace, JetBrains Mono Style
iosevka-term-ss16-fonts.noarch : Monospace, IBM P12 Mono Style
iosevka-term-ss17-fonts.noarch : Monospace, PT Mono Style
iosevka-term-ss18-fonts.noarch : Monospace, Recursive Mono Style
iosevka-term-ss19-fonts.noarch : Monospace, Input Mono Style
[spelova@fedora .password-store]$ sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curl-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-curl-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
Объем загрузки: 462 М
Объем изменений: 2.6 G
Продолжить? [д/н]: y
Загрузка пакетов:
[1-5/6]: iosevka-aile-fonts-29.0.1-1.fc39.noarch.rpm 2% [~] 1 7.2 MB/s | 12 MB 01:02 ETA
```

Рис. 2.13: Установим шрифты

Установим бинарный файл (рис. 2.14).

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

Рис. 2.14: Установим бинарный файл

## **3 Выводы**

Мы получили навыки правильной настройки рабочей среды.

## **Список литературы**