

Лабораторная работа N° 4

gitflow

Кализая арсе Кхари Жекка

09 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Информация

- Кулябов Дмитрий Сергеевич
- Кализая арсе кхари жекка, студент
- студент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей
- Российский университет дружбы народов
- 1032234412@pfur.ru
- <https://github.com/qjarishekka>



Цель работы

Получение навыков правильной работы с репозиториями git.

Задание

- Выполнить работу для тестового репозитория.
- Преобразовать рабочий репозиторий в репозиторий с git-flow и conventional commits.

Выполнение лабораторной работы

Установка git-flow

..... - установка gitflow ::: :: {column width="30%"}

```
root@fedora:~  
Общий размер                292 kB/s | 57 kB    00:00  
Copr repo for gitflow owned by elegos    11 kB/s | 998 B    00:00  
Импорт GPG-ключа 0x80F63AA3:  
Идентификатор пользователя: "elegos_gitflow (None) <elegos#gitflow@copr.fedorahosted.org>"  
Отпечаток: 9357 99B0 49C5 C5C3 6CF3 9A22 823C A8E6 80F6 3AA3  
Источник: https://download.copr.fedorainfracloud.org/results/elegos/gitflow/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  
Подготовка      : 1/1  
Установка       : gitflow-1.12.3-1.fc34.x86_64 1/1  
Проверка        : gitflow-1.12.3-1.fc34.x86_64 1/1  
Установлен:  
gitflow-1.12.3-1.fc34.x86_64
```

Установка Node.js

..... - установка пакетов nodejs и pnpm ::: :: {column width="30%"}

```
root@fedora:~  
Объем загрузки: 2.6 М  
Объем изменений: 13 М  
Продолжить? [д/н]: у  
Загрузка пакетов:  
pnpm-8.12.0-1.fc39.noarch.rpm                2.5 MB/s | 2.6 MB      00:01  
-----  
Общий размер                                1.5 MB/s | 2.6 MB      00:01  
Проверка транзакции  
Проверка транзакции успешно завершена.  
Идет проверка транзакции  
Тест транзакции проведен успешно.  
Выполнение транзакции  
Подготовка      :                               1/1  
Установка       : pnpm-8.12.0-1.fc39.noarch    1/1  
Запуск скрипта  : pnpm-8.12.0-1.fc39.noarch    1/1  
Проверка        : pnpm-8.12.0-1.fc39.noarch    1/1  
  
Установлен:  
  pnpm-8.12.0-1.fc39.noarch  
  
Выполнено!  
root@fedora:~# pnpm setup  
No changes to the environment were made. Everything is already up to date.
```

Настройка Node.js

..... - инициализация pnpm :: {column width="30%"}

```
root@fedora:~  
Выполнение транзакции  
Подготовка      : 1/1  
Установка       : pnpm-8.12.0-1.fc39.noarch 1/1  
Запуск скрипта: pnpm-8.12.0-1.fc39.noarch 1/1  
Проверка        : pnpm-8.12.0-1.fc39.noarch 1/1  
  
Установлен:  
  pnpm-8.12.0-1.fc39.noarch  
  
Выполнено!  
root@fedora:~# pnpm setup  
No changes to the environment were made. Everything is already up to date.  
root@fedora:~# source ~/.bashrc  
root@fedora:~# pnpm add -g commitizen  
Packages: +152  
+++++  
Progress: resolved 152, reused 0, downloaded 152, added 152, done  
Downloading registry.npmjs.org/typescript/5.3.3: 5.76 MB/5.76 MB, done  
  
/root/.local/share/pnpm/global/5:  
+ commitizen 4.3.0
```

Общепринятые коммиты

::::::::::: - работа в рабочем пространстве gitflow и реализация коммитов :::

```
Archive  Máquina  Ver  Entrada  Depósitos  Ayuda
Pн, 4 м

qjaricalizaya@fedora:~/repositorio/git-extended

bash: sudo: команда не найдена...
qjaricalizaya@fedora:~$ sudo apt-get install rpm
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
E: Невозможно найти пакет rpm
qjaricalizaya@fedora:~$ ls
reportes  work  Видео  Документы  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступны  'Рабочий стол'  Шаблоны
qjaricalizaya@fedora:~$ mkdir repositorio
qjaricalizaya@fedora:~$ ls
reportes  work  Видео  Документы  Изображения  Общедоступны  Шаблоны
repositorio  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
qjaricalizaya@fedora:~$ cd repositorio
bash: cd: repositorio: Нет такого файла или каталога
qjaricalizaya@fedora:~$ cd repositorio
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio$ ls
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio$ git clone --recursive git@github.com:qjarishekkka/git-extended.git
Клонирование в «git-extended»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio$ touch README.txt
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio$ git add .
fatal: не найден git репозиторий (или один из его каталогов вплоть до точки монтирования /)
Останавливаю поиск на границе файловой системы (так как GIT_DISCOVERY_ACROSS_FILESYSTEM не установлен).
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio$ ls
git-extended  README.txt
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio$ mv README.txt git-extended
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio$ ls
git-extended
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio$ cd git-extended
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio/git-extended$ ls
README.txt
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio/git-extended$ git add .
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio/git-extended$ git commit -m "first commit"
[main (корневой коммит) 2267aef] first commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.txt
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio/git-extended$ git remote add origin git@github.com:qjarishekkka/git-extended.git
error: внешний репозиторий origin уже существует
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio/git-extended$ git push -u origin master
error: src refspec master ничему не соответствует
error: не удалось отправить некоторые ссылки в «github.com:qjarishekkka/git-extended.git»
qjaricalizaya@fedora:~/repositorio/git-extended$ git push -u origin main
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 870 байтов | 870.00 КиБ/с, готово.
```

Выводы

Я смотрел и работал в рабочем пространстве gitflow, и приобретал навыки для работы с github.