

Лабораторная работа №4

Операционные системы

Зарицкая М.П.

5 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Зарицкая Марина Петровна, НКАбд-01-23
- Студентка факультета физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1132236026@rudn.ru

Цель работы

Получение навыков правильной работы с репозиториями git.

Задание

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

Выполнение лабораторной работы

Установка git flow из коллекции репозитория Copr.

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs$ cd  
mpzarickaya@mpzarickaya:~$ sudo dnf install gitflow  
[sudo] password for mpzarickaya:  
  
Last metadata expiration check: 0:22:30 ago on Sun 18 Aug 2024 14:52:48 MSK.  
Package gitflow-1.12.3-1.fc34.x86_64 is already installed.  
Dependencies resolved.  
Nothing to do.  
Complete!  
mpzarickaya@mpzarickaya:~$
```

Рис. 1: Установка

Установила nodejs и pnpm.

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~$ sudo dnf install nodejs
Last metadata expiration check: 0:23:42 ago on Sun 18 Aug 2024 14:52:48 MSK.
Package nodejs-1:20.10.0-3.fc39.x86_64 is already installed.
Dependencies resolved.
Nothing to do.
Complete!
mpzarickaya@mpzarickaya:~$ sudo yum install pnpm
Last metadata expiration check: 0:24:08 ago on Sun 18 Aug 2024 14:52:48 MSK.
Package pnpm-8.12.0-1.fc39.noarch is already installed.
Dependencies resolved.
Nothing to do.
Complete!
mpzarickaya@mpzarickaya:~$
```

Для работы с Node.js добавила каталог с исполняемыми файлами, устанавливаемыми yarn, в переменную PATH. Запустила необходимую команду и перелогинилась.

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~$ pnpm setup
Appended new lines to /home/mpzarickaya/.bashrc

Next configuration changes were made:
export PNPM_HOME="/home/mpzarickaya/.local/share/pnpm"
case ":$PATH:" in
  *:$PNPM_HOME:*) ;;
  *) export PATH="$PNPM_HOME:$PATH" ;;
esac

To start using pnpm, run:
```

Общепринятые коммиты

Запустила программы, которые используются для помощи в форматировании коммитов и в создании логов.

```
mpzarickaya@mpzarickaya:~$ pnpm add -g commitizen

Update available! 8.12.0 → 9.7.1.
Changelog: https://github.com/pnpm/pnpm/releases/tag/v9.7.1
Run "pnpm add -g pnpm" to update.

Follow @pnpmjs for updates: https://twitter.com/pnpmjs

WARN 1 deprecated subdependencies found: inflight@1.0.6
Already up to date
Progress: resolved 208, reused 208, downloaded 0, added 0, done
Done in 31.7s
mpzarickaya@mpzarickaya:~$ pnpm add -g pnpm
Nothing to stop. No server is running for the store at /home/mpzarickaya/.local/share/pnpm/store/v3
The location of the currently running pnpm differs from the location where pnpm will be installed
Current pnpm location: /usr/bin
Target location: /home/mpzarickaya/.local/share/pnpm

WARN 1 deprecated subdependencies found: inflight@1.0.6
Packages: +1
*
Progress: resolved 209, reused 208, downloaded 1, added 1, done

/home/mpzarickaya/.local/share/pnpm/global/5:
* pnpm 9.7.1

Done in 13.5s
mpzarickaya@mpzarickaya:~$ pnpm add -g standard-changelog
```

Выводы

Получила навыки правильной работы с репозиториями git.