

Лабораторная работа 4

Абдуллахи Абдул Вахид

09 март 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Группа - НПИбд - 03 - 23

Получение навыков правильной работы с репозиториями git.

1 - `dnf copr enable elegos/gitflow`

2 - `dnf install gitflow`

Установка Node.js

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ sudo dnf install nodejs
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:01:02 назад, С
р 06 мар 2024 22:20:45.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура
                     Версия                Репозиторий
                     Размер
=====
Установка:
nodejs                x86_64    1:20.10.0-3.fc39    updates    48 k
Установка зависимостей:
nodejs-libs           x86_64    1:20.10.0-3.fc39    updates    15 M
Установка слабых зависимостей:
nodejs-docs           noarch    1:20.10.0-3.fc39    updates    8.1 M
nodejs-full-118n      x86_64    1:20.10.0-3.fc39    updates    8.5 M
nodejs-npm            x86_64    1:10.2.3-1.20.10.0.3.fc39    updates    2.2 M

Результат транзакции
=====
Установка  5 Пакетов

Объем загрузки: 34 М
Объем изменений: 183 М
Продолжить? [д/н]: y
```

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ pnpm add -g commitizen
Packages: +152
+++++
Progress: resolved 152, reused 0, downloaded 152, added 152, done
Downloading registry.npmjs.org/typescript/5.4.2: 5.82 MB/5.82 MB, done

/home/aabdullakhi/.local/share/pnpm/global/5:
+ commitizen 4.3.0

Done in 5.4s
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

Создание репозитория git

OC_09.0 Installati New re x

← → ↻ 🔒 https://github.com/ ☆ 📧 📧 📧 ☰

⚙ Most Visited 📖 Fedora Docs 📖 Fedora Magazine >>

☰ GitHub New repository 🔍 📧 📧

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history.
Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk ().*

Repository template

No template ▾

Start your repository with a template repository's contents.

Owner * Repository name *

📧 wahidafg ▾ / git-extended

Checking availability...

Great repository names are short and memorable. Need inspiration?
How about [musical-disco](#) ?

Description (optional)

Конфигурация для пакетов Node.js

```
[aabdullakhi@aabdullakhi git-extended]$ pnpm init
Wrote to /home/aabdullakhi/git-extended/package.json

{
  "name": "git-extended",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
[aabdullakhi@aabdullakhi git-extended]$
```

Установите внешнюю ветку как вышестоящую для этой ветки

```
[aabdullakhi@aabdullakhi git-extended]$ git branch --set-upstream-to=ori  
gin/develop develop  
branch 'develop' set up to track 'origin/develop'.  
[aabdullakhi@aabdullakhi git-extended]$ █
```


Создадим релиз с версией 1.0.0

```
[aabdullakhi@aabdullakhi git-extended]$ git flow release start 1.0.0  
Переключились на новую ветку «release/1.0.0»
```

Summary of actions:

- A new branch 'release/1.0.0' was created, based on 'develop'
- You are now on branch 'release/1.0.0'

Follow-up actions:

- Bump the version number now!
- Start committing last-minute fixes in preparing your release
- When done, run:

```
git flow release finish '1.0.0'
```

```
[aabdullakhi@aabdullakhi git-extended]$
```

Отправим данные на github

```
[aabdullakhi@aabdullakhi git-extended]$ git push --all
Перечисление объектов: 6, готово.
Подсчет объектов: 100% (6/6), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (5/5), готово.
Запись объектов: 100% (5/5), 2.79 КиБ | 1.39 МиБ/с, готово.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:wahidafg/git-extended.git
   fad97ae..af40dd3  develop -> develop
   fad97ae..1b85251  main -> main
[aabdullakhi@aabdullakhi git-extended]$ git push --tags
Перечисление объектов: 1, готово.
Подсчет объектов: 100% (1/1), готово.
Запись объектов: 100% (1/1), 152 байта | 152.00 КиБ/с, готово.
Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:wahidafg/git-extended.git
 * [new tag]          v1.0.0 -> v1.0.0
[aabdullakhi@aabdullakhi git-extended]$
```

Создадим релиз на github

```
[aabdullakhi@aabdullakhi git-extended]$ gh release create v1.0.0 -F CHANGELOG.md  
https://github.com/wahidafg/git-extended/releases/tag/v1.0.0  
[aabdullakhi@aabdullakhi git-extended]$
```

Обновите номер версии в файле package.json. Установите её в 1.2.3.

```
GNU nano 7.2 package.json Изменён
{
  "name": "git-extended",
  "version": "1.2.3",
  "description": "Git repo for educational purposes",
  "main": "index.js",
  "repository": "git@github.com:wahidafg/git-extended.git",
  "author": "Abdullahi Abdul Wahid 1032225548@pfur.ru",
  "license": "CC-BY-4.0",
  "config": {
    "commitizen": {
      "path": "cz-conventional-changelog"
    }
  }
}
```

Создадим релиз на github с комментарием из журнала изменений

```
[aabdullakhi@aabdullakhi git-extended]$ gh release create v1.2.3 -F CHANGELOG.md  
https://github.com/wahidafg/git-extended/releases/tag/v1.2.3  
[aabdullakhi@aabdullakhi git-extended]$
```

Спасибо за внимание

