Операционные системы

Продвинутое использование git

Кылыч Гоктюрк

2026-02-26

Содержание (i)

Цели и задачи работы

Процесс выполнения лабораторной работы

Выводы по проделанной работе

1. Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Получение навыков правильной работы с репозиториями git.

Задачи лабораторной работы

1 Выполнить работу для тестового репозитория.

2 Преобразовать рабочий репозиторий в репозиторий с git-flow и conventional commits.

2. Процесс выполнения лабораторной работы

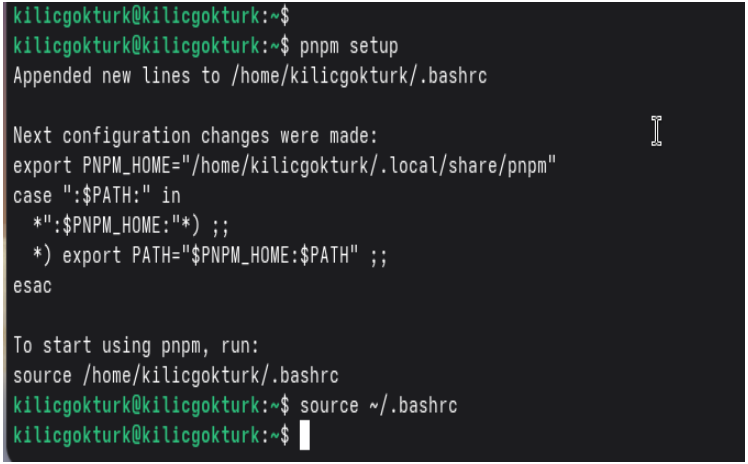

Рисунок 1: Node.js

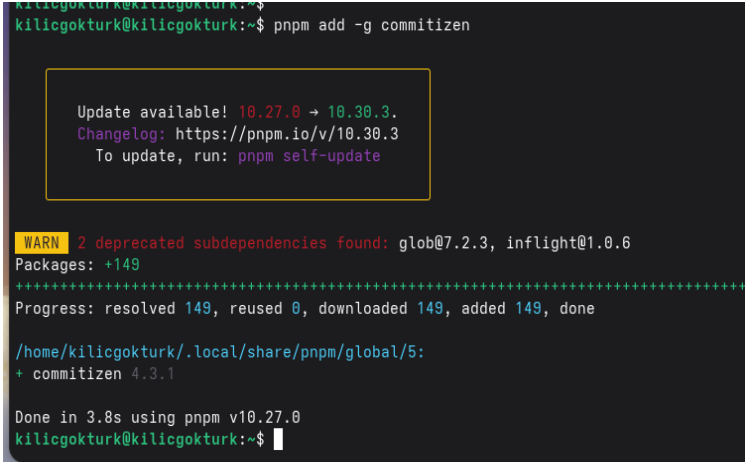

Рисунок 2: установка commitizen

Рисунок 3: установка standard-changelog

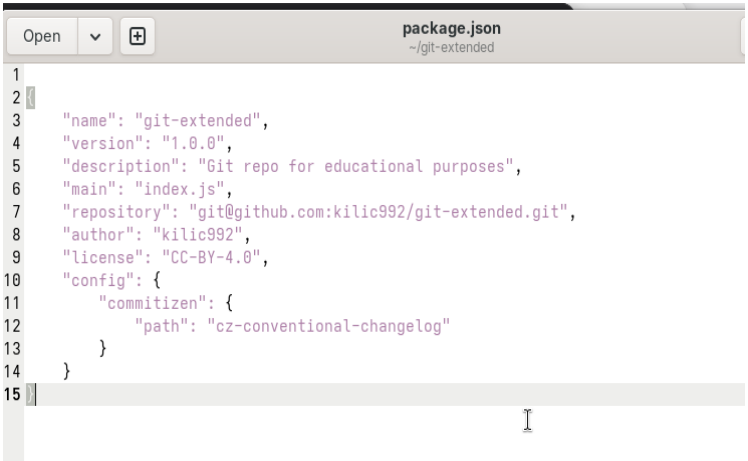

Рисунок 4: package.json

Использование commitizen

```
kilicgokturk@kilicgokturk:~/git-extended$ git add .
kilicgokturk@kilicgokturk:~/git-extended$ git cz
cz-cli@4.3.1, cz-conventional-changelog@3.3.0

? Select the type of change that you're committing: chore:    Other changes that don't modify src or
 test files
? What is the scope of this change (e.g. component or file name): (press enter to skip)
? Write a short, imperative tense description of the change (max 93 chars):
 (4) test
? Provide a longer description of the change: (press enter to skip)

? Are there any breaking changes? No
? Does this change affect any open issues? No
[master 149373d] chore: test
 1 file changed, 15 insertions(+)
 create mode 100644 package.json
kilicgokturk@kilicgokturk:~/git-extended$ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.11 KiB | 1.11 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:kilic992/git-extended.git
   5ac5a5c..149373d  master -> master
kilicgokturk@kilicgokturk:~/git-extended$
```

Рисунок 5: Отправка

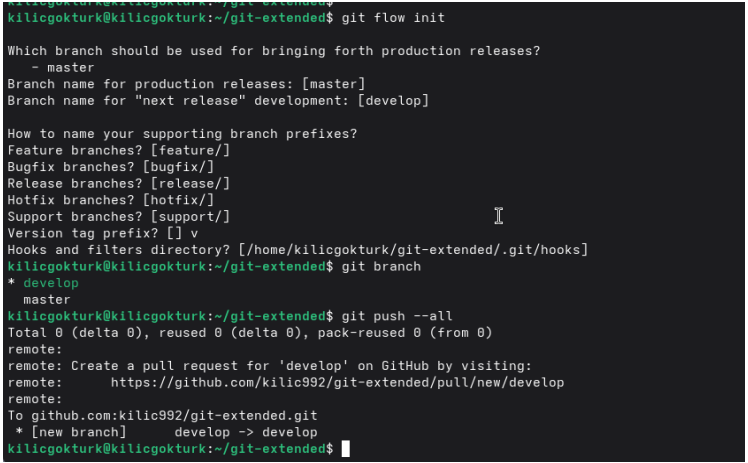

Рисунок 6: Инициализация и загрузка изменений

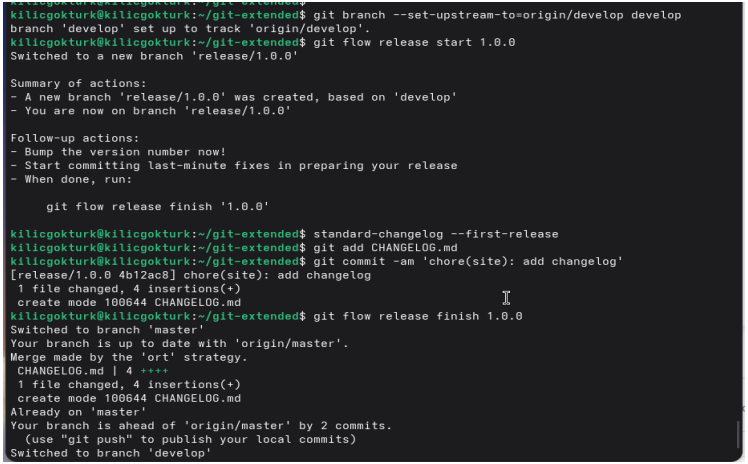

Рисунок 7: Завершение релиза

Отправим данные на github

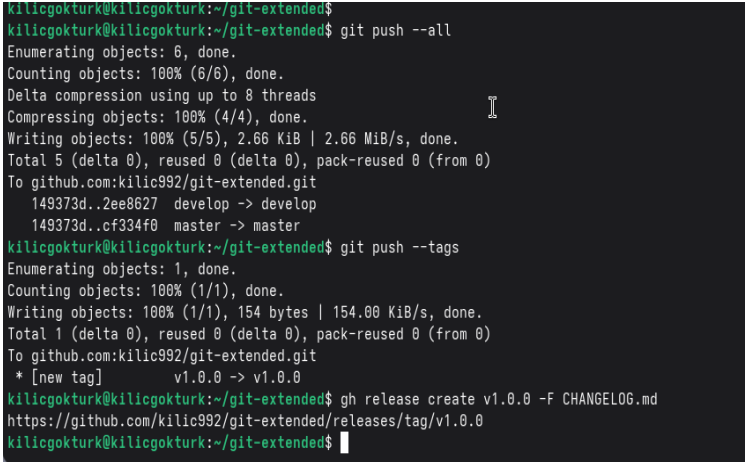

Рисунок 8: Отправка

Объединение веток

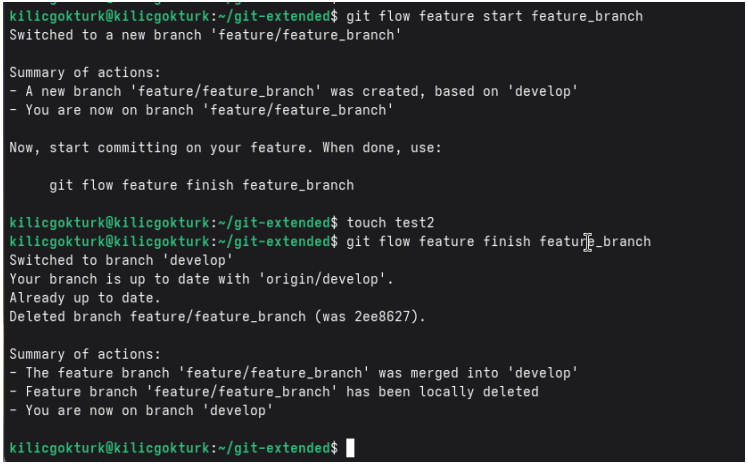

Рисунок 9: Объединение веток

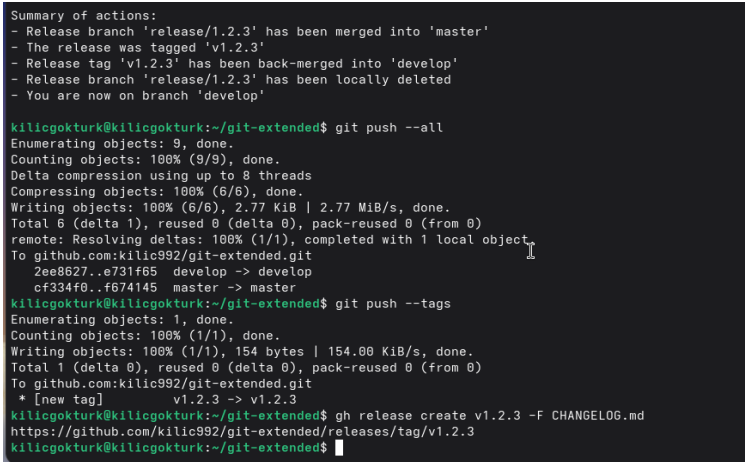

Рисунок 10: Завершение релиза

Подготовка рабочего репозитория

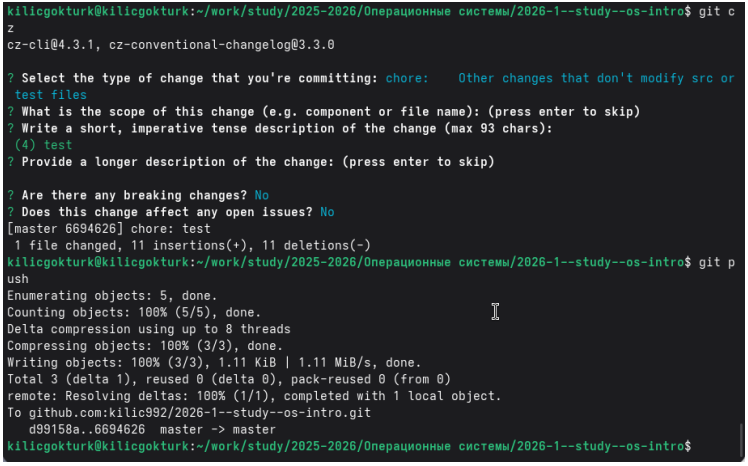

Рисунок 11: package.json и коммит

Подготовка рабочего репозитория

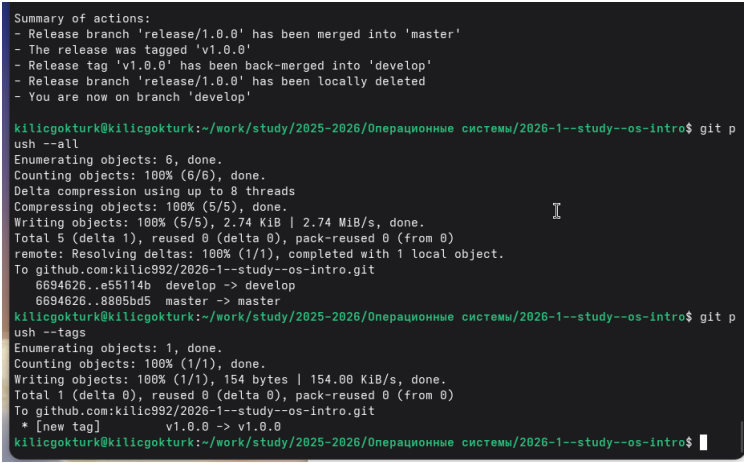

Рисунок 12: Завершение релиза

3. Выводы по проделанной работе

Вывод

Мы приобрели практические навыки взаимодействия с дополнительными функциями гитхаб.