

# Лабораторная работа №4

Продвинутое использование git.

---

Хохлачёва П.Д.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

```

[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina ~]$ sudo dnf copr enable elegos/gitflow
[sudo] пароль для khokhlachevapolina:
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/rp 100% | 107.0  B/s | 652.0  B | 00m00s
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий не является част
ью
основного дистрибутива, и его качество может отличаться.

Проект Fedora не имеет никакой власти над содержимым
за пределами правил, изложенных в Copr FAQ по адресу
<https://docs.pagure.org/copr.copr/user_documentation.html#what-i-can-build-in-copr>
/
и пакеты не имеют никаких требований к качеству или уровню безопасности.

Пожалуйста, не публикуйте сообщения об ошибках, связанных с этими пакетами, в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этого репозитория.
Is this ok [y/N]: y
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina ~]$ dnf install gitflow
Для выполнения запрошенной операции требуются привилегии суперпользователя. Пожа
луйс
та, войдите в систему как пользователь с повышенными правами или используйте опции "
--assumeno" или "--downloadonly", чтобы выполнить команду без изменения состояния си
стемы.
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina ~]$

```

## Установка Node.js

```
Завершено!  
[khozhlachevapolina@khozhlachevapolina ~]$ dnf install rpm  
Для выполнения запрошенной операции требуются привилегии суперпользователя. Пожалуйста,  
войдите в систему как пользователь с повышенными правами или используйте опции "  
--assumeno" или "--downloadonly", чтобы выполнить команду без изменения состояния си  
стемы.  
[khozhlachevapolina@khozhlachevapolina ~]$ sudo dnf install rpm  
Обновление и загрузка репозитория:  
Репозитории загружены.  


| Пакет      | Арх.   | Версия        | Репозиторий | Размер   |
|------------|--------|---------------|-------------|----------|
| Установка: |        |               |             |          |
| rpm        | noarch | 9.13.0-1.fc41 | updates     | 15.5 KiB |


```

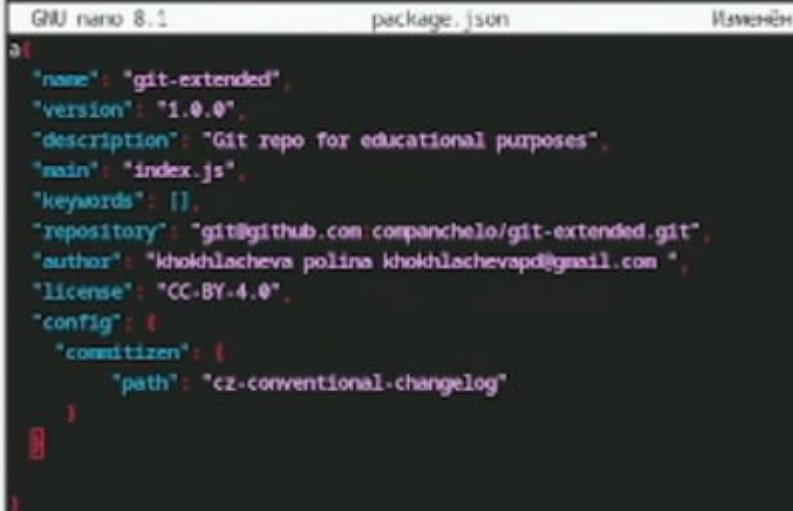
общепринятые коммиты

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

## Создание репозитория git

```
Done in 4.2s
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina ~]$ get clone --recursive git@github.com:companchelo/git-extended.git
bash: get: команда не найдена
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina ~]$ ^C
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina ~]$ git clone --recursive git@github.com:companchelo/git-extended.git
bash: get: команда не найдена
Клонирование в «git-extended»...
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
bash: bash:: команда не найдена
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina ~]$ cd git-extended
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ ls
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ touch README.md
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ gitt add .
bash: gitt: команда не найдена
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ git add .
```

Заполняем параметры пакета

A screenshot of a terminal window with the GNU nano 8.1 editor open. The file being edited is package.json. The content of the file is a JSON object with the following fields: name, version, description, main, keywords, repository, author, license, and config. The config field contains a commitizen object with a path field. The editor's status bar at the top shows 'GNU nano 8.1', 'package.json', and 'UTF-8'.

```
GNU nano 8.1 package.json UTF-8
{
  "name": "git-extended",
  "version": "1.0.0",
  "description": "Git repo for educational purposes",
  "main": "index.js",
  "keywords": [],
  "repository": "git@github.com:comanchelo/git-extended.git",
  "author": "khokhlacheva polina khokhlachevapl@gmail.com",
  "license": "CC-BY-4.0",
  "config": {
    "commitizen": {
      "path": "cz-conventional-changelog"
    }
  }
}
```

```
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ nano package.json
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ git add .
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ git cz
Parsing JSON at /home/khokhlachevapolina/git-extended/package.json for
commitizen config failed:

[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ ^C
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ nano package.json
n
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ ^C
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ git add .
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ git cz
cz-cli@4.3.1, cz-conventional-changelog@3.3.0

? Select the type of change that you're committing: feat:      A new
feature
? What is the scope of this change (e.g. component or file name):
 (press enter to skip)
```

добавление в журнал

```
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ git commit -am 'c
hore(site): add changelog'
[release/1.0.0 9a9f0ab] chore(site): add changelog
1 file changed, 9 insertions(+)
create mode 100644 CHANGELOG.md
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$
```



работа с репозиторием

```
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ ls
package.json  README.md
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ git flow feature
finish feature_branch
Переключаюсь на ветку «develop»
Эта ветка соответствует «origin/develop».
Уже актуально.
Ветка feature/feature_branch удалена (была 8b6e92d).

Summary of actions:
- The feature branch 'feature/feature_branch' was merged into 'develop'
- Feature branch 'feature/feature_branch' has been locally deleted
- You are now on branch 'develop'

[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ git flow release
start 1.2.3
Fatal: There is an existing release branch '1.0.0'. Finish that one first.
```

отправляем данные

```
Fatal: Branch 'release/1.2.3' does not exist and is required.  
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ git push --all  
Перечисление объектов: 6, готово.  
Подсчет объектов: 100% (6/6), готово.  
При сжатии измененный используется до 2 потоков  
Сжатие объектов: 100% (4/4), готово.  
Запись объектов: 100% (4/4), 1.14 КиБ | 1.14 МБ/с, готово.  
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.  
To github.com:comanchelo/git-extended.git  
    0b6e92d..4ab7110  develop -> develop  
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$ git push --tags  
Everything up-to-date  
[khokhlachevapolina@khokhlachevapolina git-extended]$
```

создаём релиз

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