

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО
Мегафакультет трансляционных информационных технологий

Факультет информационных технологий и программирования

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

По дисциплине «Инструментальные средства разработки ПО»

Выполнил студент группы
№М3119

Самигуллин Руслан Рустамович

Проверил

Прядкин Александр Олегович



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Санкт-Петербург

2023

1. Создать ветку <documentation_409512> и переключить на нее.

```
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro geometric_lib % git branch documentation_409512
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro geometric_lib % git branch
documentation_409512
* main
  new_features_409512
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro geometric_lib % git checkout documentation_409512
M      .DS_Store
M      circle.py
D      docs/README.md
Переключились на ветку «documentation_409512»
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro geometric_lib % git branch
* documentation_409512
  main
  new_features_409512
```

2. Изменение файлов.

```
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro geometric_lib % git add .
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro geometric_lib % git commit -m "docs: add description"
[documentation_409512 2fb62b8] docs: add description
8 files changed, 78 insertions(+), 15 deletions(-)
create mode 100644 .idea/geometric_lib.iml
create mode 100644 .idea/inspectionProfiles/profiles_settings.xml
create mode 100644 .idea/modules.xml
create mode 100644 .idea/vcs.xml
create mode 100644 .idea/workspace.xml
delete mode 100644 docs/README.md
```

```
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro geometric_lib % git commit -m "docs: add description of rectangle function"
[documentation_409512 f84e4e4] docs: add description of rectangle function
2 files changed, 6 insertions(+), 5 deletions(-)
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro geometric_lib %
```

```
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro geometric_lib % git add .
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro geometric_lib % git commit -m "docs: add description of square function"
[documentation_409512 22ab78b] docs: add description of square function
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
```

```
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro geometric_lib % git commit -m "docs: add description of triangle function"
[documentation_409512 554b8ba] docs: add description of triangle function
1 file changed, 5 insertions(+), 4 deletions(-)
```

3. Добавлен файл <documentation>.

```
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro geometric_lib % ls
circle.py  docs  rectangle.py  square.py  triangle.py
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro geometric_lib % cd docs
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro docs % git add .
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro docs % git commit -m "docs: add full description"
[documentation_409512 027a374] docs: add full description
1 file changed, 131 insertions(+)
```

4. Последние изменения в ветке <documentation>.

```
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro docs % git log --pretty=format:"%s"
docs: add full description
docs: add description of triangle function
docs: add description of square function
docs: add description of rectangle function
docs: add description
```

5. Добавлен файл с версиями изменения.

```
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro docs % git commit -m "docs: added file with changes"
[documentation_409512 698bce9] docs: added file with changes
 2 files changed, 26 insertions(+)
 create mode 100644 docs/.DS_Store
 create mode 100644 docs/CHANGELOG.rtf
```

6. Выполнить git push.

```
rssolgaleo@Ruslans-MacBook-Pro docs % git push https://github.com/rssolgaleo/geometric_lib.git
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 8 потоков
Сжатие объектов: 100% (28/28), готово.
Запись объектов: 100% (30/30), 6.46 КиБ | 6.46 МБ/с, готово.
Всего 30 (изменений 7), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (7/7), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'documentation_409512' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/rssolgaleo/geometric_lib/pull/new/documentation_409512
remote:
To https://github.com/rssolgaleo/geometric_lib.git
 * [new branch]      documentation_409512 -> documentation_409512
```

7. Выполнить pull request.

The screenshot shows a GitHub Pull Request (PR) titled "Documentation 409512 #268". The PR is in a "Closed" state, indicated by a red "Closed" label. The PR description states: "rssolgaleo wants to merge 9 commits into RuslanKoyunov:main from rssolgaleo:documentation_409512".

The PR details section shows the following information:

- Conversation:** 0
- Commits:** 9
- Checks:** 0
- Files changed:** 14
- +249 -17** (indicating 249 additions and 17 deletions)

The commit history shows the following changes:

- rssolgaleo added 9 commits 2 weeks ago
- <rectangle.py> added and code is created (b051d96)
- <triangle.py> added and code is created (6da9243)
- in the <rectangle.py> mistake is fixed (515305d)
- docs: add description (2fb62b8)
- docs: add description of rectangle function (f84e4e4)
- docs: add description of square function (22ab78b)
- docs: add description of triangle function (554b8ba)
- docs: add full description (027a374)
- docs: added file with changes (698bce9)

The PR is currently closed, and the user "rssolgaleo" has closed it. The PR is assigned to "No one assigned". The PR has no reviews, and the user "rssolgaleo" has unsubscribed from notifications.