Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет Информационных технологий и программирования

Работа: Лабораторная работа по Git

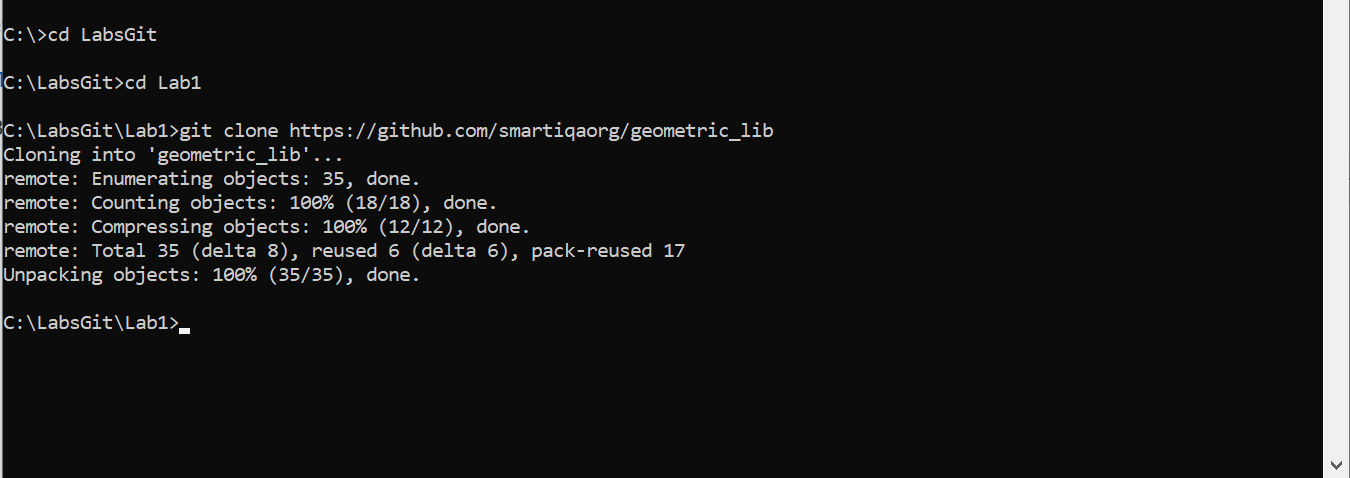
Выполнил: Гонтарь Тимур Сергеевич

Проверил: Повышев Владислав Вячеславович

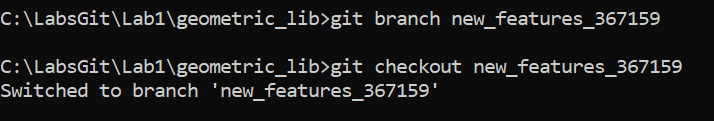
Санкт-Петербург

2022 г.

1) Выполните команду git clone https://github.com/smartiqaorg/geometric\_lib.



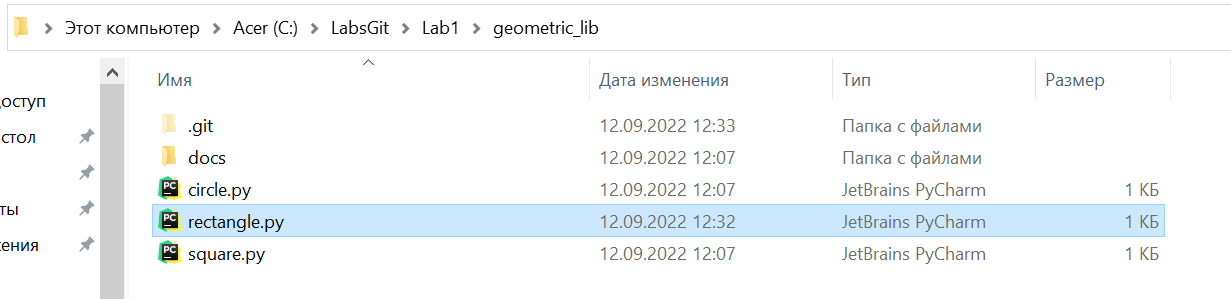
2) Создайте новую ветку с названием new\_features\_<ваш ID ISU> и переключитесь на нее.



3) Добавьте новый файл в эту ветку.

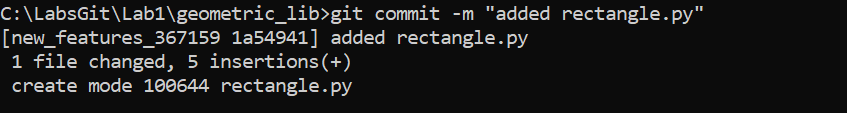
Например, с вычислениями для фигуры Прямоугольник.

Его название: **rectangle.py**





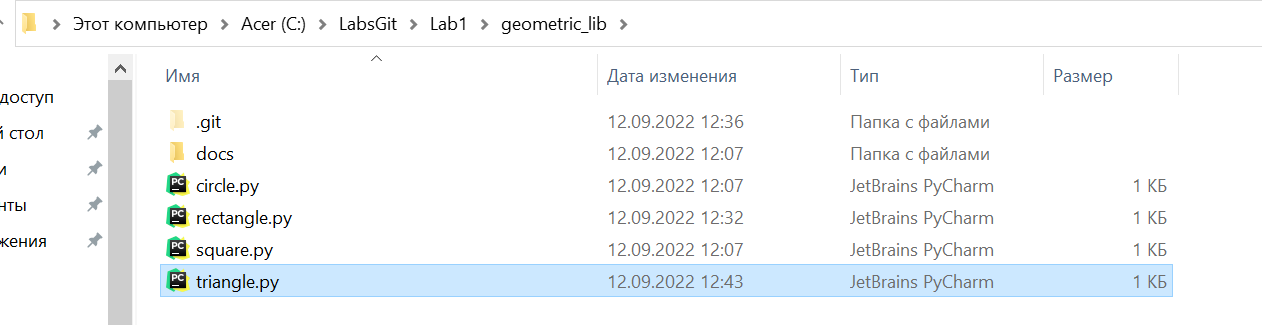
4) Сделайте коммит с сообщением о том, что был добавлен новый файл.

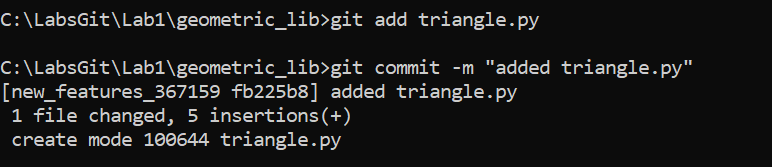


5) Добавьте еще один файл в эту ветку.

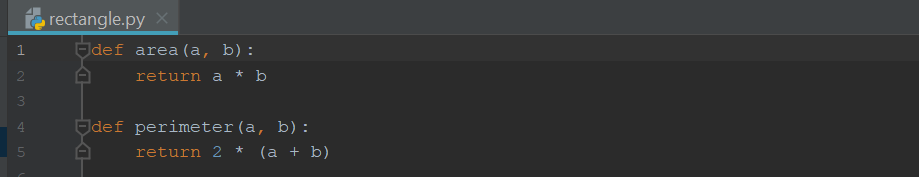
Например, с вычислениями для фигуры Треугольник.

Его название: triangle.py

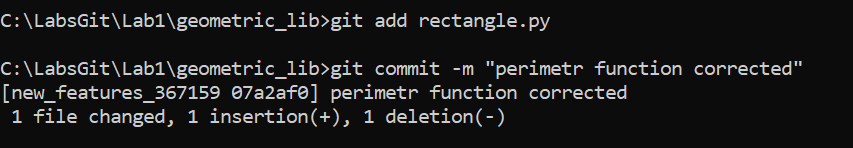




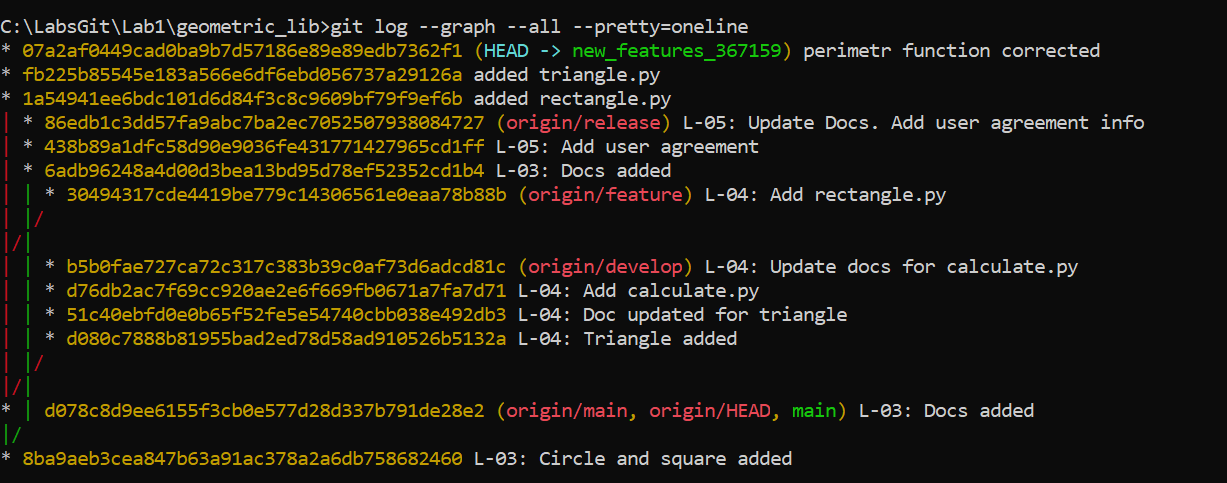
6) Исправьте ошибку в вычислении периметра в файле rectangle.py



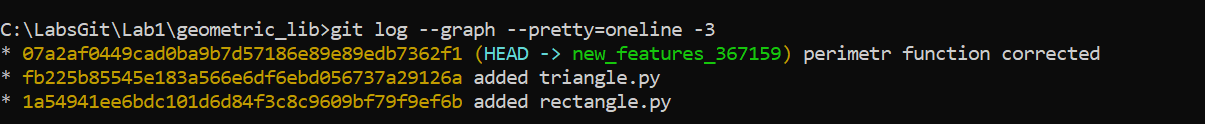
7) Создайте еще один коммит внутри этой же ветки, его сообщение о том, что была исправлен ошибка.



8) Постройте граф истории всего репозитория с однострочным выводом коммитов.

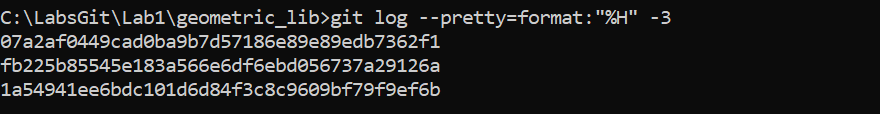


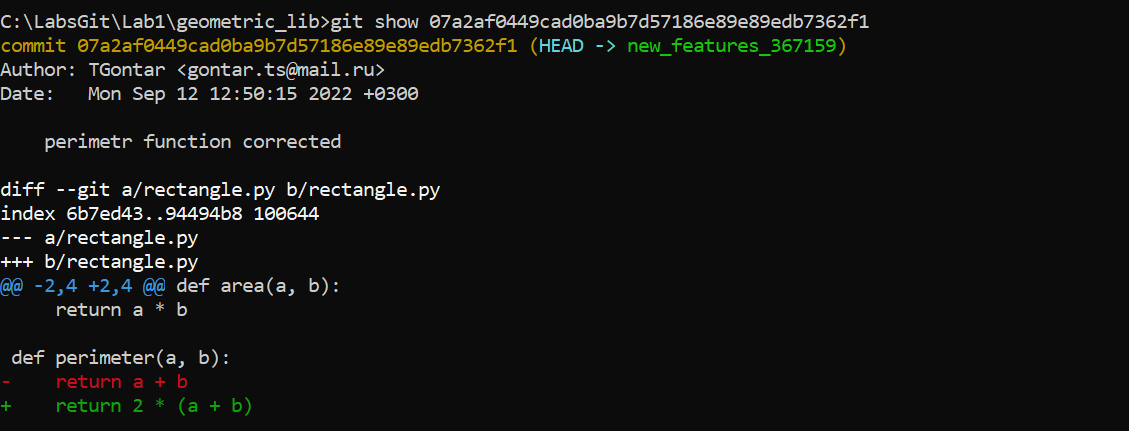
9) Постройте граф истории только текущей ветки.

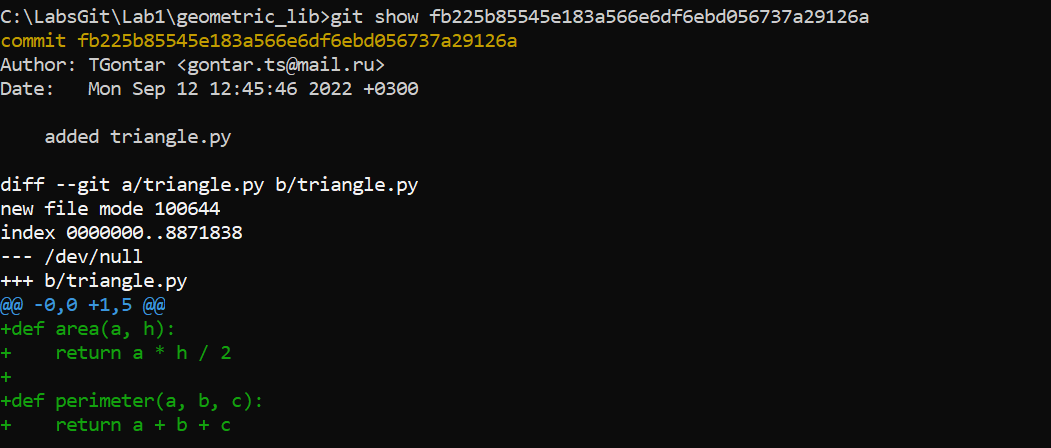


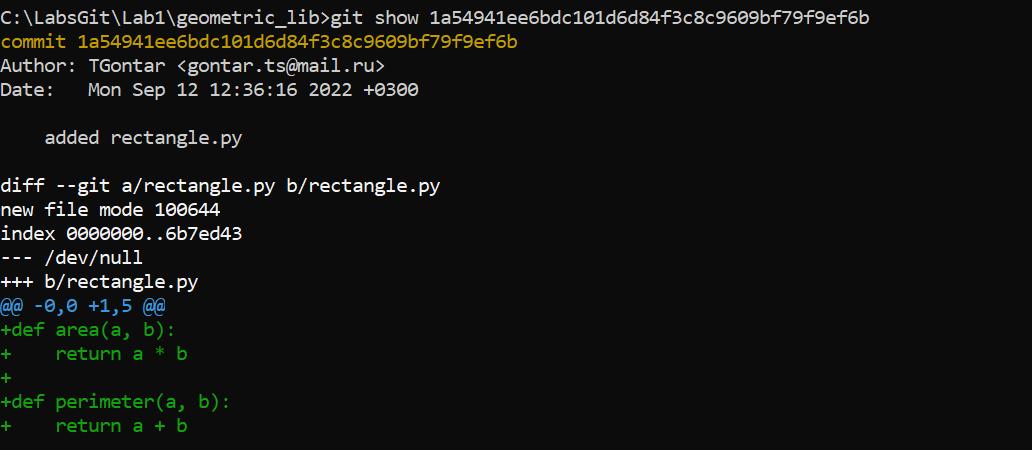
10) Возьмите хэши двух последних коммитов из истории и посмотрите,

какие изменения были внесены.









**11) Обычно, так не делают на практике**, но мы только учимся,

поэтому давайте удалим ветку new\_features\_<ваш ID ISU> без слияния.

