

**«ОТЧЁТ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ОШИБОК
ПРОГРАММЫ
«ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУЩЕСТВОВАНИЯ
ТРЕУГОЛЬНИКА ПО ДЛИНЕ СТОРОН»
СРЕДСТВАМИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕСТИРОВАНИЕМ»**

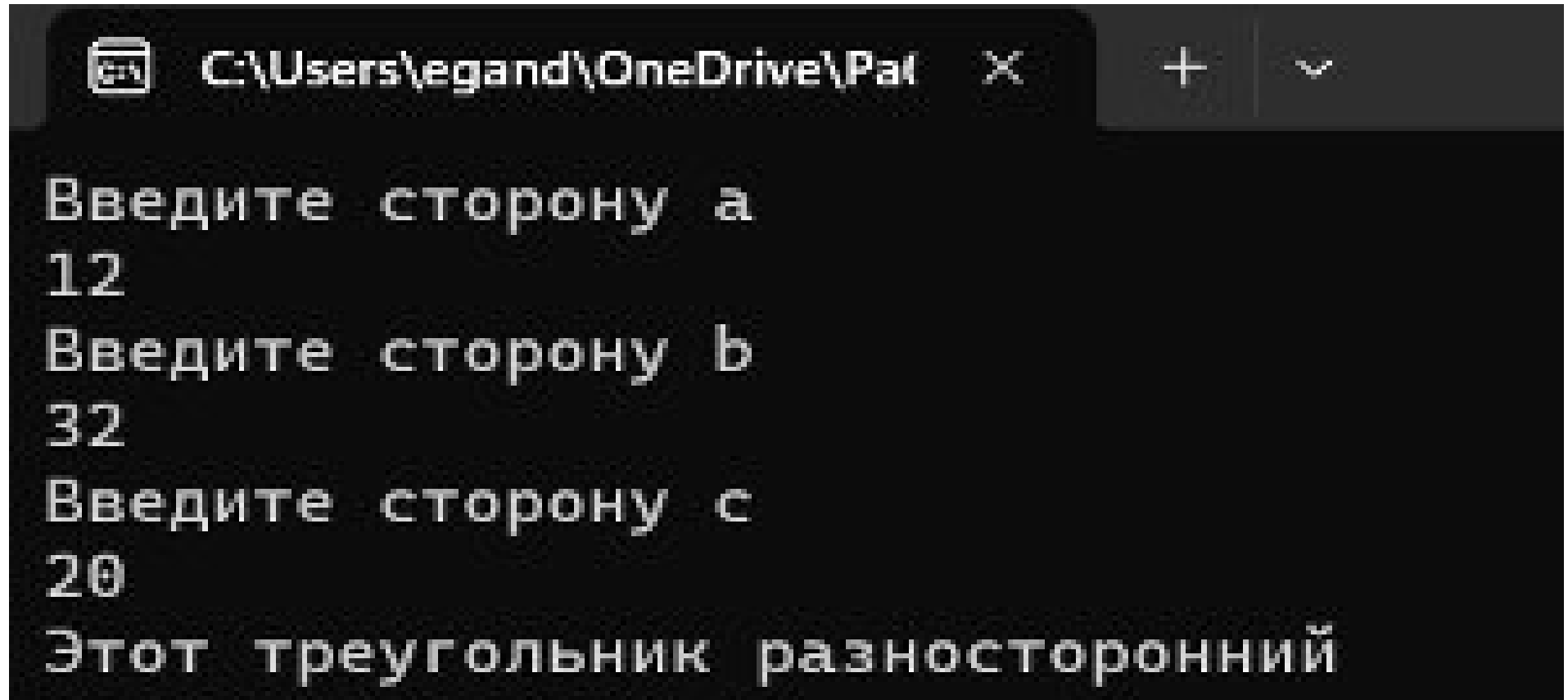
Над проектом работали:

- Конышев Иван
- Антюхов Вячеслав
- Берзегов Максим
- Карпов Антон

О программе

Небольшое консольное приложение, которое принимает 3 целочисленных и(или) вещественных значения, проверяет на корректность полученные значения и выводит конечный результат в зависимости от того, какие данные ввёл пользователь.

В случае если данные введены корректно, то на интерфейс выдаст соответствующее сообщение



```
C:\Users\legand\OneDrive\Рабочий стол>python 1.py
Введите сторону a
12
Введите сторону b
32
Введите сторону c
20
Этот треугольник разносторонний
```

В противном случае, программа вернёт исключение

```
Введите сторону a
```

```
q
```

```
Вы можете вводить только числа
```

```
Введите сторону a
```

```
Вы можете вводить только числа
```

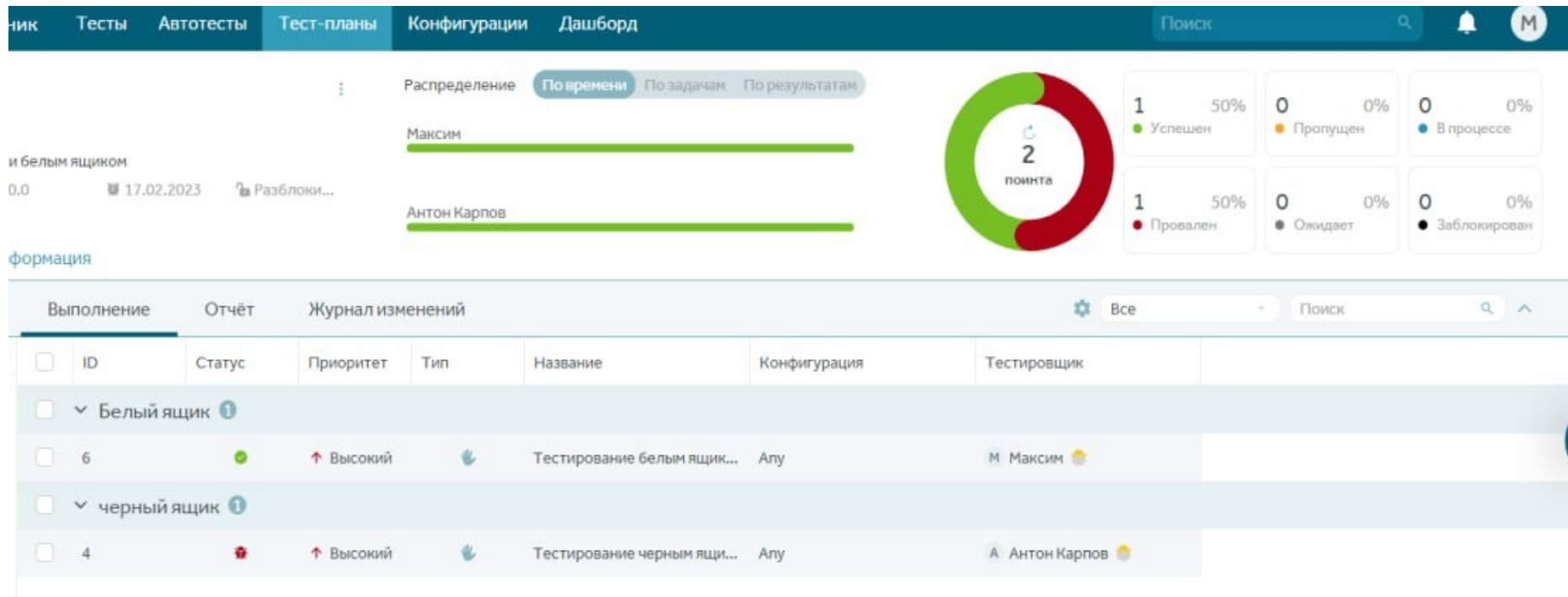
```
Введите сторону a
```

```
|
```

Программа «Определение существования треугольника по длине сторон» состоит из следующих классов:

- **Calculations** - класс, в котором находится метод **Calc**, который определяет, какой это треугольник и возвращает ответ в виде строки.
- **PrintAndRead** - класс содержит метод **PrintAndReadConsole**, который просит пользователя ввести данные (стороны треугольника) и записывает их в свойства.
- Класс **AppStart** содержит метод **Start**, который вызывает все зависимости приложения (другие классы) и выводит результат программы.
- Главный класс приложения **Program** является точкой входа, в нём вызывается метод **Start** из класса **AppStart**.

Тестирование проводилось методами «Чёрного» и «Белого» ящика в системе управление тестированием Test IT



Почему Test IT?

- Данная TMS имеет приятный интуитивно понятный интерфейс
- Возможность работать через браузер используя облачный сервис
- Можно легко подключиться к командной работе
- Test IT — одна из самых простых TMS для начинающего пользователя
- Поддержка отечественного производителя

В ходе тестирования была обнаружена 1 незначительная ошибка

Статус	Количество	Критичность				
Найдено	1	Блокирующая	Критическая	Значительная	Незначительная	Тривиальная
Исправлено	0	0	0	0	1	0
Проверено	0	0	0	0	0	0
Отклонено	0	0	0	0	0	0
Открыто заново	0	0	0	0	0	0