

# НАХОЖДЕНИЕ ПЕРИМЕТРА И ПЛОЩАДИ КВАДРАТА

Разработка и тестирование консольного приложения



# Участники команды

**Хуаде Бислан**

тимлидер, программист,  
тестировщик

**Устименко Татьяна**

программист, презентация

**Козлова Виктория**

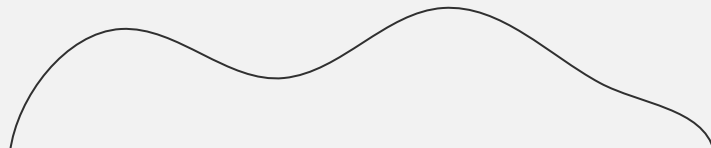
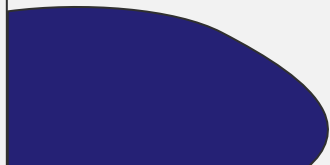
документация

**Теучеж Зарина**

документация

**Ермоленко Анна**

презентация






# Цель:

Научиться работать с тестирующими системами и провести самостоятельно несколько тестов.

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace kvadrat
8 {
9     class Program
10     {
11         static void Main(string[] args)
12         {
13             try
14             {
15                 Console.WriteLine("Длина стороны квадрата: ");
16                 int a = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
17
18                 if (a <= 0) Console.WriteLine("Длина стороны не может быть меньше либо равна нулю!");
19
20                 else
21                 {
22                     int P = a * 4;
23                     int S = a * a;
24                     Console.WriteLine("Периметр квадрата: " + P);
25                     Console.WriteLine("Площадь квадрата: " + S);
26                 }
27             }
28             catch (Exception ex)
29             {
30                 Console.WriteLine("Ошибка!" + ex.Message);
31             }
32             Console.Read();
33         }
34     }
35 }
36
```

# Тестирование

Для тестирования использовался сервис Qase\*

 **Passed**

TP-2

**Ввод данных**


Execution


Info


Run History


Retries


Defects


 Ввод длины стороны квадрата >

 Ввод длины квадрата, равная нулю >

 Ввод числа, меньшего нуля >

 Ввод буквы >

 Ввод числа и буквы >

 Ввод символа >

est Project

← Test run 2023/03/03

TP-2 New

View Edit case

Execution Run History

+ Add attachment

4 Ввод буквы

Input data

b

Expected result

Ошибка!Входная строка имела неверный формат.

Passed Failed Blocked Skipped

+ Add attachment

5 Ввод числа и буквы

Input data

D:\PR\PR\bin\Debug\PR.exe

Длина стороны квадрата:  
В  
Ошибка!Входная строка имела неверный формат.



```
D:\PR\PR\bin\Debug\PR.exe
Длина стороны квадрата:
#
Ошибка!Входная строка имела неверный формат.
```

TP-2 ☒ New

## Ввод данных

View

Edit case

Execution

Run History

Input data

0a

Expected result

Ошибка!Входная строка имела неверный формат

Passed

Failed

Blocked

Skipped

+ Add attachment

6 Ввод символа

Input data

Expected result

Ошибка!Входная строка имела неверный формат

Passed

Failed

Blocked

Skipped

# Вывод:

В ходе выполнения задания была достигнута основная цель проекта и выполнены все поставленные задачи.



Вспомнили как работать в среде разработки Visual Studio\*



Научились пользоваться облачной системой Qase\*



Visual Studio\* - Вижуал Студио\*  
Qase\* - Кейс\*