**Лабораторная работа №2**

**Тема: JUnit**

Выполнил студент: **Иванов Иван Иванович**

Группа: **235**

**Вариант: 0**

**Цель работы:**

**1. Скриншот созданного примера**

**[Ваш скриншот]**

**2. Класс IvanovIvanLab2.java**

|  |  |
| --- | --- |
| public class IvanovIvanLab2 {   public String CheckNumberX(double x)  {  if (x >= -5 && x < 1)  return "принадлежит";  else  return "не принадлежит";  } |  |

**2. Класс IvanovIvanLab2Test.java**

|  |  |
| --- | --- |
| import org.junit.jupiter.api.Assertions; import org.junit.jupiter.api.Test;  public class IvanovIvanLab2Test {   IvanovIvanLab2 ivanovIvanLab2 = new IvanovIvanLab2();   @Test  public void shouldReturnNoBelongForValueMinus8() {  // Подготовка  int x = -8;  String expected = "не принадлежит";   // Исполнение  int result = ivanovIvanLab2.checkNumberX(x);   // Проверка  Assertions.assertEquals(expected, result);  } } |  |

**3. Снимок экрана 2 - Проверка работоспособности всех тестов.**

**[Ваш скриншот]**