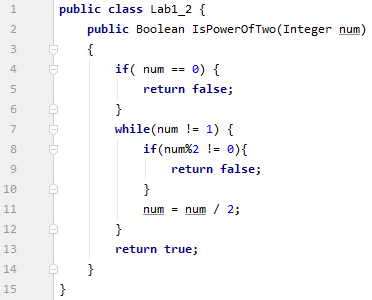
**СОФТВЕРСКИ КВАЛИТЕТ И ТЕСТИРАЊЕ**

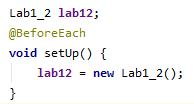
**ДОМАШНА ЗАДАЧА 1 и 2**

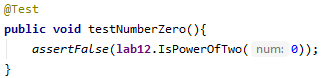
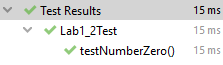
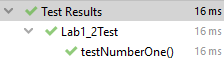
Фисник Лимани, 151027

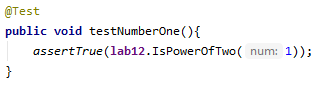
1. **Изворниот код на напишаната функција**

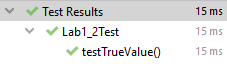


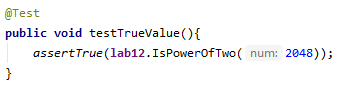
1. **Тестови за дадена функција**
   1. Прво го дефинираме почетниот setup т.е. креирање инстанца од класата Lab1\_2 пред извршување на секој тест со помош на @BeforeEach анотацијата

****

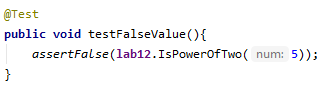
* 1. ****Тестираме со бројот 0
  2. Тестираме со бројот 1

****

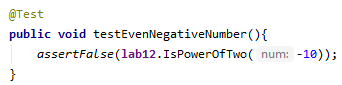
* 1. ****Тестираме со број кој навистина е степен на 2, пр. бројот 2048

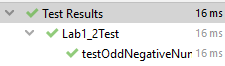
****

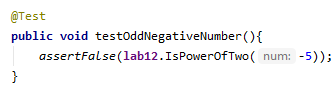
1. ****Тестираме со број кој не е степен на 2, пр. бројот 5

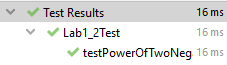


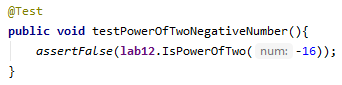
1. ****Тестираме со негативен парен број, пр. -10

****

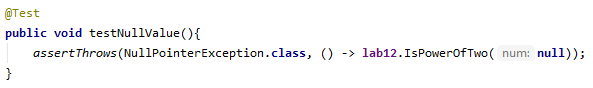
1. ****Тестираме со негативен непарен број, пр. -5

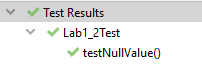
****

1. ****Тестираме со негативен број, чиј апсолутна вредност е степен на 2, пр. -16

****

1. Тестирање со **null** вредност

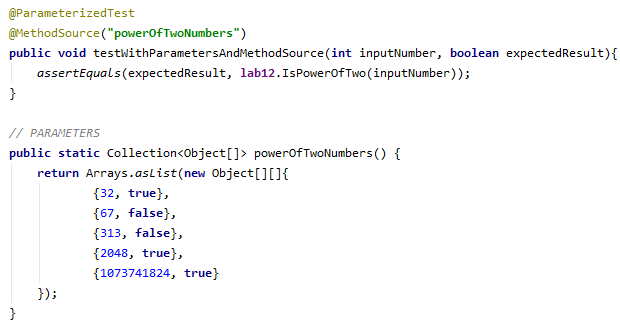


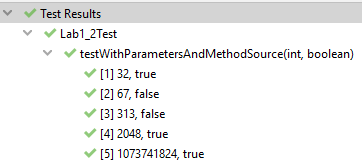


Ќе го искористиме NullPointerException што се фрли од Java.

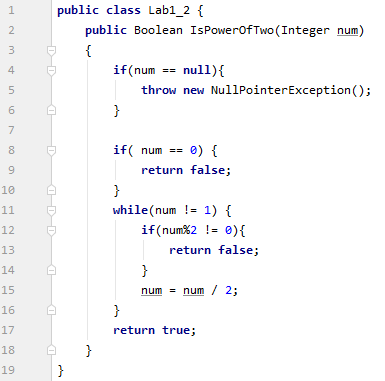
Со овие тестови се покриваат сите можни недостатоци и испади на функцијата.

1. Параметризирани тестови





1. Ако направиме мало рефакторирање на кодот, така да ние да провериме на почеток дали вредноста е null и да фрлиме исклучок, кодот ќе изгледа вака:



Ги извршуваме тестовите, и добиваме:

