

[Evgen959](#) / [Advanced_Backend](#) Public[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)[Advanced_Backend](#) / [Homework](#) / [Les047_HW](#) / [les47_dz2](#) / [src](#) / [Main.java](#)

...



Evgen959 newHW2Les47

cb6b0c0 · yesterday



46 lines (38 loc) · 2.42 KB

[Code](#) [Blame](#)[Raw](#)

```
1  /* 2 Допустим, у вас в программе есть класс Programmer.
2  Кроме имени у него есть поле String status; и этот статус
3  может иметь значение «доступен» «занят» и «не доступен».
4  Вам необходимо реализовать метод String doWork(String taskMsg)
5  который в качестве результата, либо возвращает строку stringMsg большими буквами,
6  либо кидает ProgrammerBusyException (статус "занят"),
7  либо ProgrammerUnavailableNowException (статус "недоступен")
8  в зависимости от текущего состояния программера.
9
10 В Main необходимо либо, выводить результат работы либо обработать Exception
11 и вывести сообщение «Программист занят другой задачей» или «Программист не доступен.*/
12
13
14
15  public class Main {
16      public static void main(String[] args) throws ProgrammerBusyException, ProgrammerUnavailableNowException {
17          Programmer programmer = new Programmer("Jack", "доступен");
18          Programmer programmer2 = new Programmer("Jack", "занят");
19          Programmer programmer3 = new Programmer("Jack", "не доступен");
20
21          try {
22
23              System.out.println(doWork(programmer.getStatus()));
24              // ДОСТУПЕН
25              System.out.println(doWork(programmer2.getStatus()));
26              // Программист занят другой задачей
27              System.out.println(doWork(programmer3.getStatus()));
28              // Программист не доступен
29
30          } catch (ProgrammerBusyException e) {
31              System.out.println("Программист занят другой задачей");
32          } catch (ProgrammerUnavailableNowException e) {
33              System.out.println("Программист не доступен");
34          }
35      }
36
37      public static String doWork(String taskMsg) throws ProgrammerBusyException, ProgrammerUnavailableNowException {
38          if (taskMsg == "занят") {
39              throw new ProgrammerBusyException();
40          }
41          if (taskMsg == "не доступен") {
42              throw new ProgrammerUnavailableNowException();
43          }
44          return taskMsg.toUpperCase();
45      }
46  }
```