

Министерство науки и высшего  
образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Рыбинский государственный авиационный технический  
университет имени П. А. Соловьева»

Кафедра математического и программного обеспечения  
электронно-вычислительных средств

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

по дисциплине

«Web-программирование»

на тему

«JAVA/База»

Студент группы ИПБ-22

Ушаков М. С.

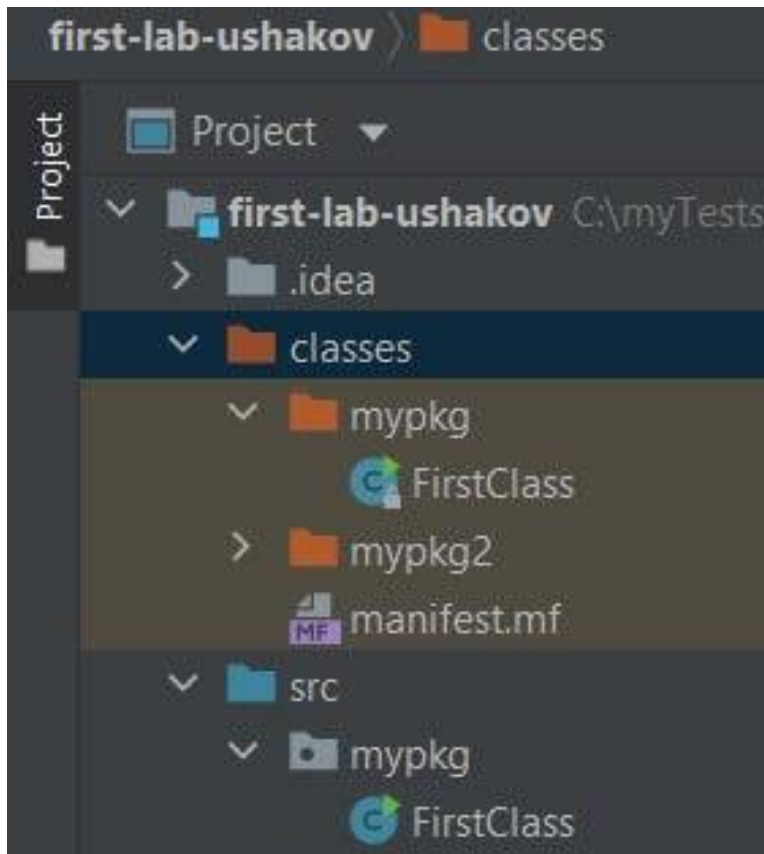
Преподаватель ассистент

Пруктишина В.А.

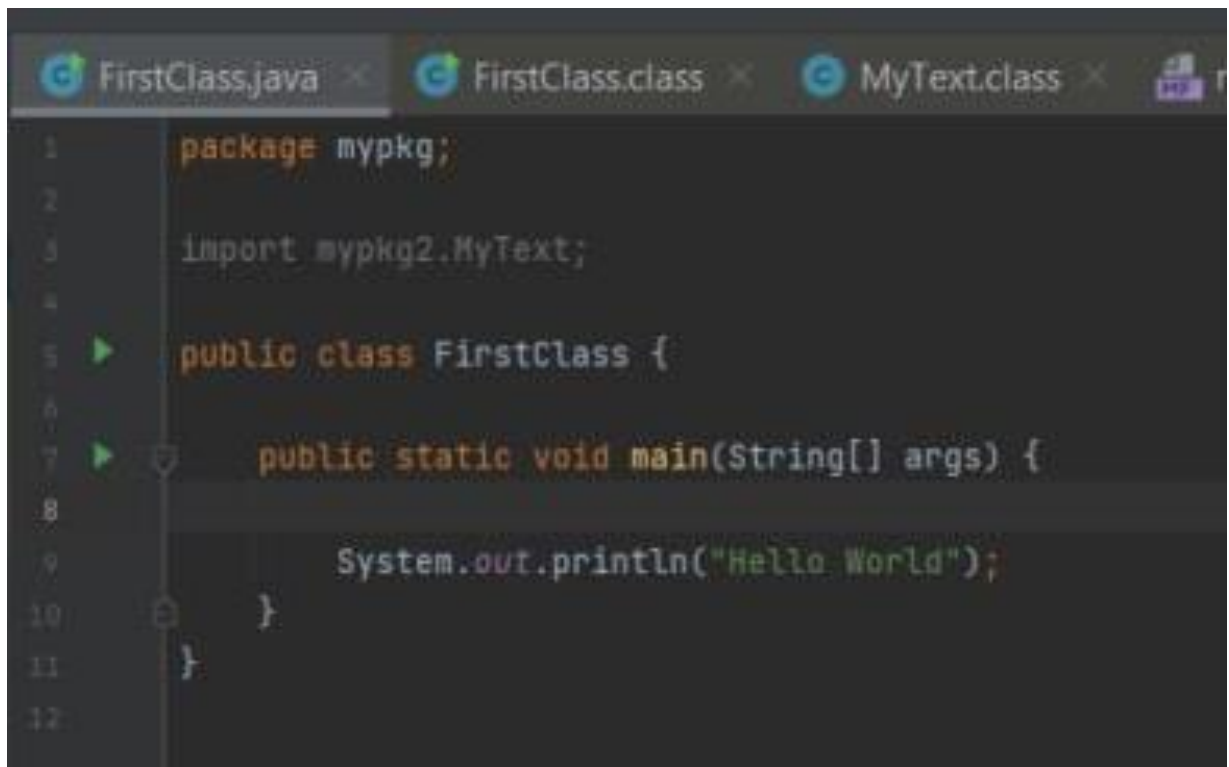
Рыбинск 2024

**1.1. В процессе выполнения лабораторной работы необходимо выполнить три задания.**

**Задание 1. Создать исполняемый java класс, который выводит текстовую строку на экран.**

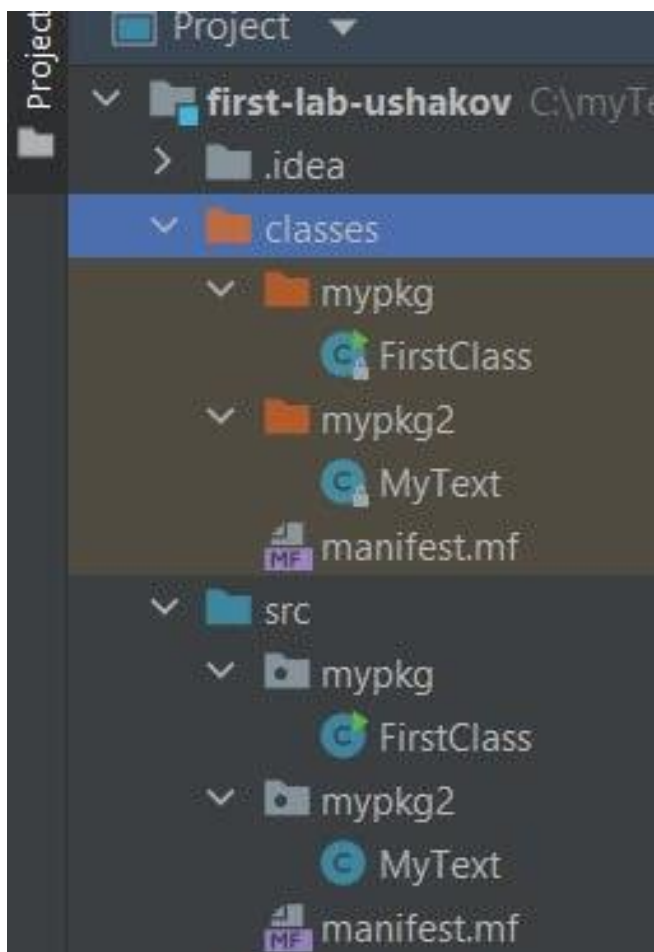


```
PS C:\myTests\first-lab-ushakov> java -classpath .\classes mypkg.FirstClass
Hello world
PS C:\myTests\first-lab-ushakov> 
```



```
1 package mypkg;
2
3 import mypkg2.MyText;
4
5 public class FirstClass {
6
7     public static void main(String[] args) {
8
9         System.out.println("Hello World");
10    }
11 }
12
```

**Задание 2. Разработать два класса. Первый класс выводит строку из второго класса.**



```
1  | /.../
5
6  | package mypkg;
7
8  | import mypkg2.MyText;
9
10 | ▶ public class FirstClass {
11 |     public FirstClass() {
12 |     }
13
14 | ▶ public static void main(String[] args) {
15 |     MyText myText = new MyText();
16 |     System.out.println(myText.getMyText());
17 | }
18 | }
```

```
PS C:\myTests\first-lab-ushakov> java -classpath .\classes mypkg.FirstClass
Hello World =)
```

```
PS C:\myTests\first-lab-ushakov> jar -cvf firs-lab-ushakov.jar .\classes\*
added manifest
```

```
adding: classes/manifest.mf(in = 52) (out= 45)(deflated 13%)
```

```
adding: classes/mypkg/(in = 0) (out= 0)(stored 0%)
```

```
adding: classes/mypkg/FirstClass.class(in = 648) (out= 387)(deflated 40%)
```

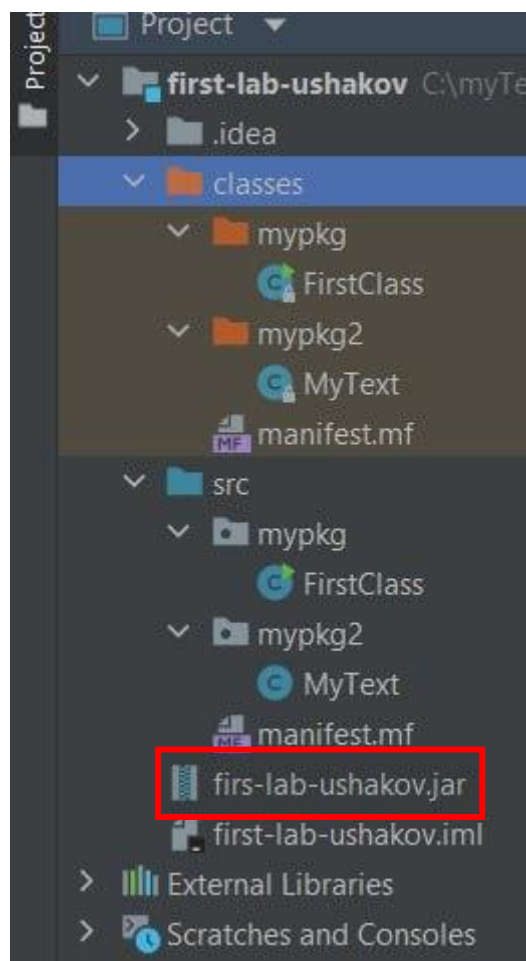
```
adding: classes/mypkg2/(in = 0) (out= 0)(stored 0%)
```

```
adding: classes/mypkg2/MyText.class(in = 543) (out= 327) (deflated 39%)
```

```
PS C:\myTests\first-lab-ushakov>
```

### Задание 3. Создать jar-файл, хранящий элементы из предыдущего задания.

```
PS C:\myTests\first-lab-ushakov> java -classpath .\classes mypkg.FirstClass
Hello World =)
PS C:\myTests\first-lab-ushakov> jar -cvf firs-lab-ushakov.jar .\classes\*
added manifest
adding: classes/manifest.mf(in = 52) (out= 45)(deflated 13%)
adding: classes/mypkg/(in = 0) (out= 0)(stored 0%)
adding: classes/mypkg/FirstClass.class(in = 648) (out= 387)(deflated 40%)
adding: classes/mypkg2/(in = 0) (out= 0)(stored 0%)
adding: classes/mypkg2/MyText.class(in = 543) (out= 327)(deflated 39%)
PS C:\myTests\first-lab-ushakov>
```



1.2. В процессе выполнения лабораторной работы необходимо сделать проект с помощью maven. Добавить в проект зависимость и продемонстрировать ее работу.

