

 Evgen959 /  
Advanced\_Backend



 Code  Issues  Pull requests  Actions  Projects  Wiki  Security  Insights  Settings

[Advanced\\_Backend](#) / [Lesen 050](#) / [code](#) / [hw\\_na\\_les049\\_1](#) / [src](#) / [Main3.java](#) 

Evgen959 newLes50

21943f6 · 11 minutes ago



62 lines (55 loc) · 3.35 KB

Code

Blame

Raw



```
1  /*По ссылке https://drive.google.com/file/d/1XZrLLuJlHK3n35NwQAnY9t1nSwZ3-piq/view?usp=sharing
2  находится файл file.dat . Сохраните этот файл на диск (просто "ручками", не из программы).
3  Ваша программа должна записать в отдельный файл первые 601 байт,
4  затем в отдельный файл записать следующие 57053 байта
5  и оставшиеся 22494 байта записать в следующий файл. Если все сделано правильно,
6  у вас должно получиться 3 файла.
7
8  В одном из этих файлов лежит gif картина, в другом jpg картинка,
9  еще в одном скомпилированный .class файл java программы. Вам нужно написать программу,
10 которая определит, в каком файле что лежит. Сделать это можно используя так называемые сигнатуры файлов:
11 gif должен начинаться с шестнадцатеричной последовательности байт 47 49 46 38 39 61
12 jpeg с последовательности ff d8 java .class файл с шестнадцатеричной последовательности ca fe ba be
13 Сохраните файл, опознанный как .class файл под именем Main.class и запустите его из командной строки.
14 Прочитайте кодовое слово.*/
15
16 import java.io.*;
17
18 public class Main3 {
19     public static void main(String[] args) {
20         String inputFile = "../file.dat";
21
22         int[] fileSize = {601, 57053, 22494};
23         File inputData = new File(inputFile);
24         if (!inputData.exists()){
25             System.out.println("Отсутствует файл данных");
26             System.exit(-1);
27         }
28         int sizeAll = fileSize[0]+fileSize[1]+fileSize[2];
29         if (inputData.length()<sizeAll){
30             System.out.println("Не верный формат файла данных");
31             System.out.println(-1);
32         }
33         String[] outputFile = {
34             "../test_temp/file1",
35             "../test_temp/file2",
36             "../test_temp/file3"
37         };
38
39         try (FileInputStream inputStream = new FileInputStream(inputFile)) {
40             for (int i = 0; i < 3; i++) {
41                 readPart(fileSize, outputFile, i, inputStream);
42             }
43         } catch (IOException e) {
44             System.out.println("Ошибка чтения");
45         }
46     }
47 }
```

```
48
49  ✓ private static void readPart(int[] fileSize, String[] outputFile, int index, FileInputStream inputStream) {
50      try (OutputStream os = new FileOutputStream(outputFile[index])) {
51          byte[] buffer = new byte[fileSize[index]];
52          int bytes = inputStream.read(buffer);
53          if (bytes== fileSize[index]){
54              os.write(buffer, 0, bytes);
55          } else {
56              System.out.println("Ошибка чтения [" + (index +1) + "] части");
57          }
58      }catch (IOException e) {
59          System.out.println("Ошибка записи [" + (index +1) + "] части");
60      }
61  }
62  }
```