

Evgen959 /
Advanced_Backend[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [S](#)[Advanced_Backend](#) / [Lesen 050](#) / [code](#) / [hw_na_les049_1](#) / [src](#) / [Main.java](#)

Evgen959 newLes50

21943f6 · 9 minutes ago



57 lines (48 loc) · 2.95 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 Main {
19     public static void main(String[] args) {
20         String inputFile = "../file.dat";
21
22         String outputFile1 = "../test_temp/file1.dat";
23         String outputFile2 = "../test_temp/file2.dat";
24         String outputFile3 = "../test_temp/file3.dat";
25
26         int file1Size = 601;
27         int file2Size = 57053;
28         int file3Size = 22494;
29
30         try (FileInputStream inputStream = new FileInputStream(inputFile);
31             FileOutputStream outputStream1 = new FileOutputStream(outputFile1);
32             FileOutputStream outputStream2 = new FileOutputStream(outputFile2);
33             FileOutputStream outputStream3 = new FileOutputStream(outputFile3);
34         ) {
35             byte[] buffer = new byte[file1Size];
36             int bytes = inputStream.read(buffer);
37             if (bytes != -1) {
38                 outputStream1.write(buffer, 0, bytes);
39             }
40
41             buffer = new byte[file2Size];
42             bytes = inputStream.read(buffer);
43             if (bytes != -1) {
44                 outputStream2.write(buffer, 0, bytes);
45             }
46         }
```

```
46
47     buffer = new byte[file3Size];
48     bytes = inputStream.read(buffer);
49     if (bytes!=-1){
50         outputStream3.write(buffer, 0, bytes);
51     }
52
53 } catch (IOException e) {
54     e.printStackTrace();
55 }
56 }
57 }
```