Міністерство освіти і науки України Національний університет «Львівська політехніка»



Лабораторна робота №10

з курсу:

"ОБ'ЄКТНО ОРІЄНТОВАНЕ ПРОГРАМУВАННЯ"

Виконав:

ст. гр. КН-110 Шевчук Ігор

Прийняв:

Гасько Р.Т.

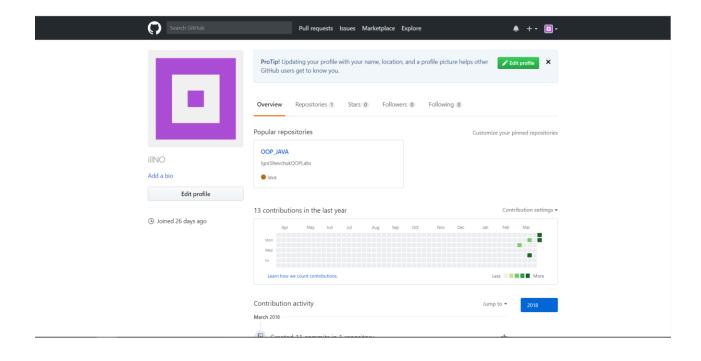
Лабораторна робота №10

Варіант №11

Завдання: Поліцейська картотека. Дані про злочинця: П.І.Б.; дата народження; дати судимостей (кількість не обмежена); дата останнього позбавлення волі; дата останнього звільнення.

Виконання роботи

GitHub link - https://github.com/illNO



```
package com.company;
import java.io.File;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.util.Scanner;
import java.io.*;
import java.io.FileWriter;
public class Main {
    public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {
        System.out.println("Hello, here you can see list of criminals:");
        System.out.println("You have to enter a number;");
        System.out.println("1 - Write data into file;");
        System.out.println("2 - Read data from file");
        System.out.print("Enter a number, please: ");
        Scanner in = new Scanner(System.in);
        int number = in.nextInt();
       if (number == 1) {
           Scanner name = new Scanner(System.in);
           System.out.print("Enter a name: ");
           String name text = name.nextLine();
            Scanner surname = new Scanner(System.in);
            System.out.print("Enter a surname: ");
            String surname text = surname.nextLine();
            Scanner gender = new Scanner(System.in);
            System.out.print("Gender: ");
           String gender text = gender.nextLine();
            Scanner times = new Scanner(System.in);
            System.out.print("Amount of beings in prison: ");
            int timesInPrison = times.nextInt();
            Scanner lastIn = new Scanner(System.in);
            System.out.print("Last arrest date: ");
            String lastArrest = lastIn.nextLine();
            Scanner lastOut = new Scanner(System.in);
            System.out.print("Last escape date: ");
            String lastEscape = lastOut.nextLine();
            System.out.println("Criminal`s name - " + name text);
            System.out.println("Criminal's surname - " + surname text);
            System.out.println("Criminal`s gender - " + gender);
            System.out.println("Times in prison - " + timesInPrison);
            System.out.println("Last arrest date - " + lastArrest);
            System.out.println("Last escape date - " + lastEscape);
            File myFile = new
File("C:\\Users\\Igor\\IdeaProjects\\Lab1000P\\Prison.txt");
           try {
                PrintWriter writer = new PrintWriter(new BufferedWriter(new
FileWriter(myFile, true)));
               writer.println("Name - " + name text);
               writer.println("Surname - " + surname text);
               writer.println("Times in prison - " + timesInPrison);
               writer.println("Last arest date - " + lastArrest);
               writer.println("Last escape date - " + lastEscape);
               writer.println("----");
               writer.flush();
               writer.close();
            } catch (IOException ex) {
               ex.printStackTrace();
```

Висновок: на цій лабораторній роботі я створив програму, яка у тексті слова заданої довжини замінює зазначеним рядком.