

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»



Лабораторна робота №11

з курсу:

“ОБ’ЄКТНО ОРІЄНТОВАНЕ ПРОГРАМУВАННЯ”

Виконав:

ст. гр.

КН-110

Халус

Богдан

Прийняв:

Гасько Р.Т.

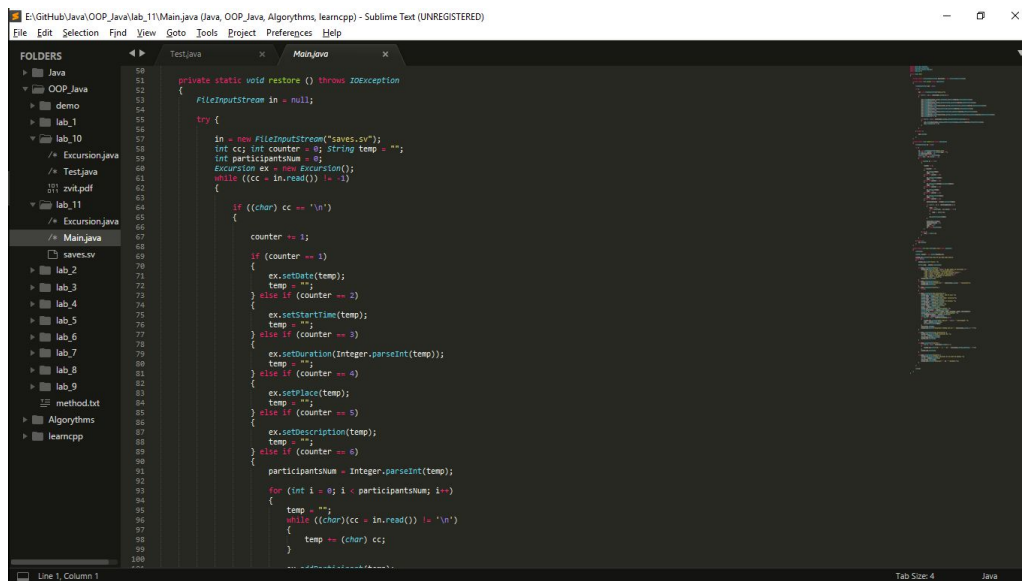
Львів – 2018 р.

Лабораторна робота № 11

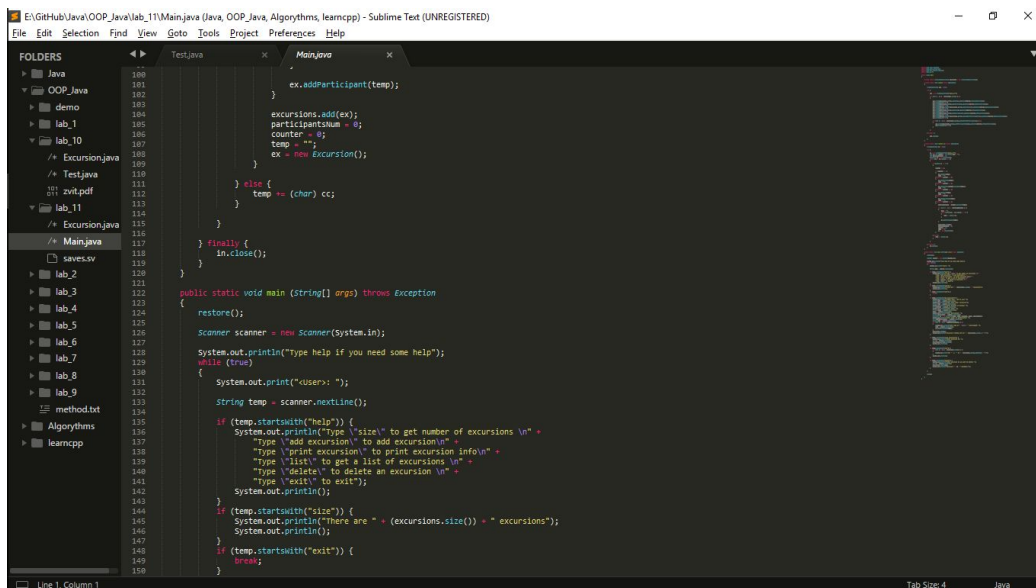
Завдання: Параметризація в Java. Обробка параметризованих контейнерів

Виконання роботи

GitHub link - https://github.com/bhalus/OOP_Java/tree/master/lab_11



```
private static void restore() throws IOException {
    FileInputStream in = null;
    try {
        in = new FileInputStream("saves.sav");
        int cc; int counter = 0; String temp = "";
        int participantsum = 0;
        Excursion ex = new Excursion();
        while ((cc = in.read()) != -1) {
            if ((char) cc == '\n') {
                counter++;
                if (counter == 1) {
                    ex.setDate(temp);
                    temp = "";
                } else if (counter == 2) {
                    ex.setStartTime(temp);
                    temp = "";
                } else if (counter == 3) {
                    ex.setDuration(Integer.parseInt(temp));
                    temp = "";
                } else if (counter == 4) {
                    ex.setPlace(temp);
                    temp = "";
                } else if (counter == 5) {
                    ex.setDescription(temp);
                    temp = "";
                } else if (counter == 6) {
                    participantsum = Integer.parseInt(temp);
                    for (int i = 0; i < participantsum; i++) {
                        temp = "";
                        while ((char) cc = in.read()) != '\n' {
                            temp += (char) cc;
                        }
                    }
                }
            }
        }
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    } finally {
        in.close();
    }
}
```



```
public static void main(String[] args) throws Exception {
    restore();
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Type help if you need some help");
    while (true) {
        System.out.print("user> ");
        String temp = scanner.nextLine();
        if (temp.startsWith("help")) {
            System.out.println("Type 'size' to get number of excursions \n" +
                "Type 'add excursion' to add excursion \n" +
                "Type 'print excursion' to print excursion info \n" +
                "Type 'list' to get a list of excursions \n" +
                "Type 'delete' to delete an excursion \n" +
                "Type 'exit' to exit");
            System.out.println();
        }
        if (temp.startsWith("size")) {
            System.out.println("There are " + (excursions.size()) + " excursions");
            System.out.println();
        }
        if (temp.startsWith("exit")) {
            break;
        }
    }
}
```

