

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра систем штучного інтелекту

**Лабораторна робота №8**  
З дисципліни  
«Алгоритмізація та програмування»

Виконала:

Студентка групи КН-108

Інституту ІКНІ

Мороз Олена

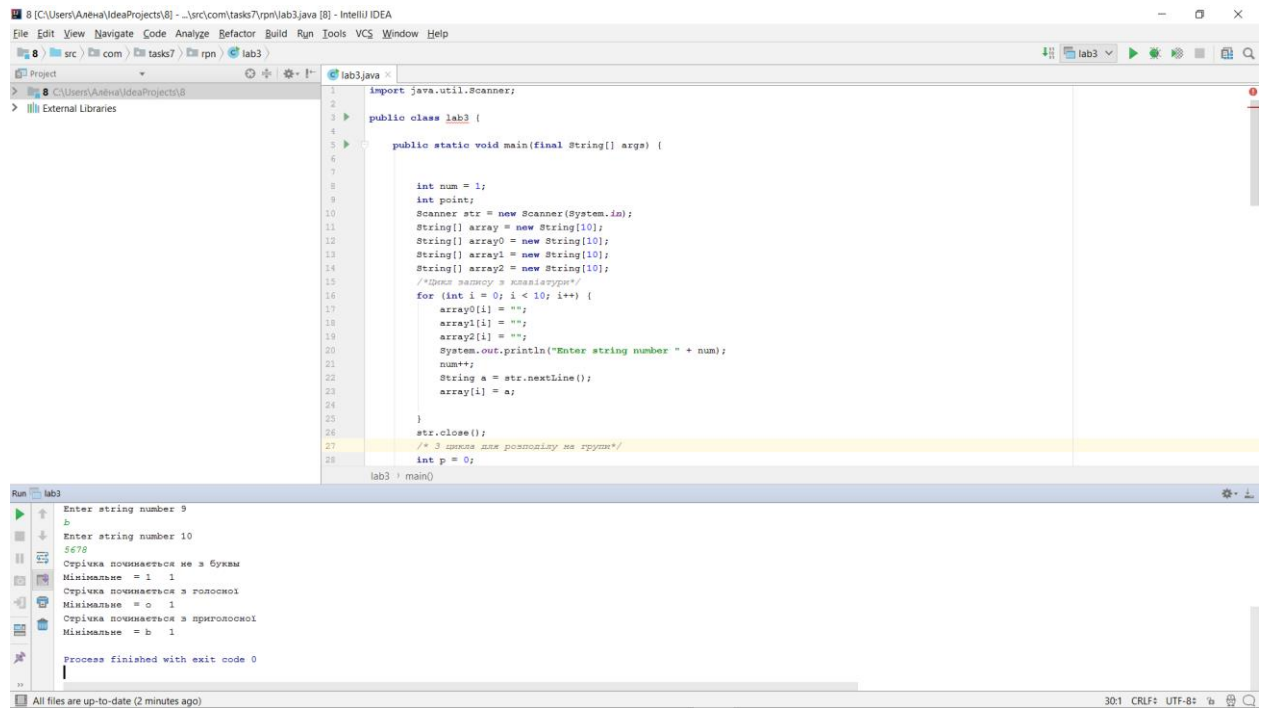
Викладач:

Гасько Р.Т.

Львів-2018

Я написала програму, у яку користувач вводить декілька рядків. Програма розбиває рядки на три групи: починається з голосної; починається з приголосної; починається не з букви. Потім знаходить найкоротший рядок в кожній групі. Виводить цей рядок та його довжину.

Звіт доступний на GitHub.



The screenshot displays the IntelliJ IDEA IDE with a Java project. The main editor shows the source code for a class named `lab3`. The code uses a `Scanner` to read input and processes it into three arrays based on whether the string starts with a vowel, a consonant, or is not a letter. It then finds the minimum length string in each array. The Run window at the bottom shows the program's execution with sample inputs and the corresponding output.

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class lab3 {
4
5     public static void main(final String[] args) {
6
7
8         int num = 1;
9         int point;
10        Scanner str = new Scanner(System.in);
11        String[] array = new String[10];
12        String[] array0 = new String[10];
13        String[] array1 = new String[10];
14        String[] array2 = new String[10];
15        /*Далі введемо в класівури*/
16        for (int i = 0; i < 10; i++) {
17            array0[i] = "";
18            array1[i] = "";
19            array2[i] = "";
20            System.out.println("Enter string number " + num);
21            num++;
22            String a = str.nextLine();
23            array[i] = a;
24        }
25        str.close();
26        /* З цього ми розподілимо на групи*/
27        int p = 0;
28    }
29}
```

Run lab3

```
Enter string number 9
b
Enter string number 10
5678
Спічка починається не з букви
Мінімальне = 1 1
Спічка починається з голосної
Мінімальне = 0 1
Спічка починається з приголосної
Мінімальне = b 1
Process finished with exit code 0
```

All files are up-to-date (2 minutes ago) 3D1 CRLF: UTF-8