

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА”**

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота № 8
з дисципліни
«Об’єктно-орієнтоване програмування»

Виконала:

студентка групи КН-109

Пелещак Ю. М.

Викладач:

Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

1. Ввести текст. Визначити та вивести, яких літер (голосних чи приголосних) більше в кожному реченні тексту. Результат вивести у вигляді таблиці.

Частина програми, що відповідає за виконання поставленої задачі:

```
package ua.lpnuai.oop.peleshchak8;
```

```
public class Count {  
    private static String text;
```

```
//створюємо лічильники та занулюємо їх
```

```
    public static long loud_count = 0;  
    public static long cons_count = 0;
```

```
//стрічка яка містить голосні літери
```

```
    static final String loud = "aeiouy";
```

```
//конструктор класу
```

```
    Count(String text) {  
        this.text = text;  
    }  
    public void method() {
```

```
//перевірка чи текст не дорівнює ""
```

```
        if ("".equals(text))  
            System.out.println("You haven't write your text. Press 'A' to add a  
text.");  
        else {
```

```
//зводимо текст до нижнього регістру
```

```
            text = text.toLowerCase();  
            long len = text.length();  
            for(int i = 0; i<len; i++){
```

```
/* зчитуємо літеру та перевіряємо чи вона є у нашому  
рядку голосних літер; якщо є , то збільшуємо лічильник  
голосних літер на 1, якщо ні, то збільшуємо лічильник  
приголосних літер */
```

```
                Character a = text.charAt(i);  
                if (Character.isLetter(a)){  
                    String b = a.toString();  
                    if(loud.contains(b)){  
                        loud_count++;  
                    }  
                    else{  
                        cons_count++;  
                    }  
                }  
            }  
        }
```

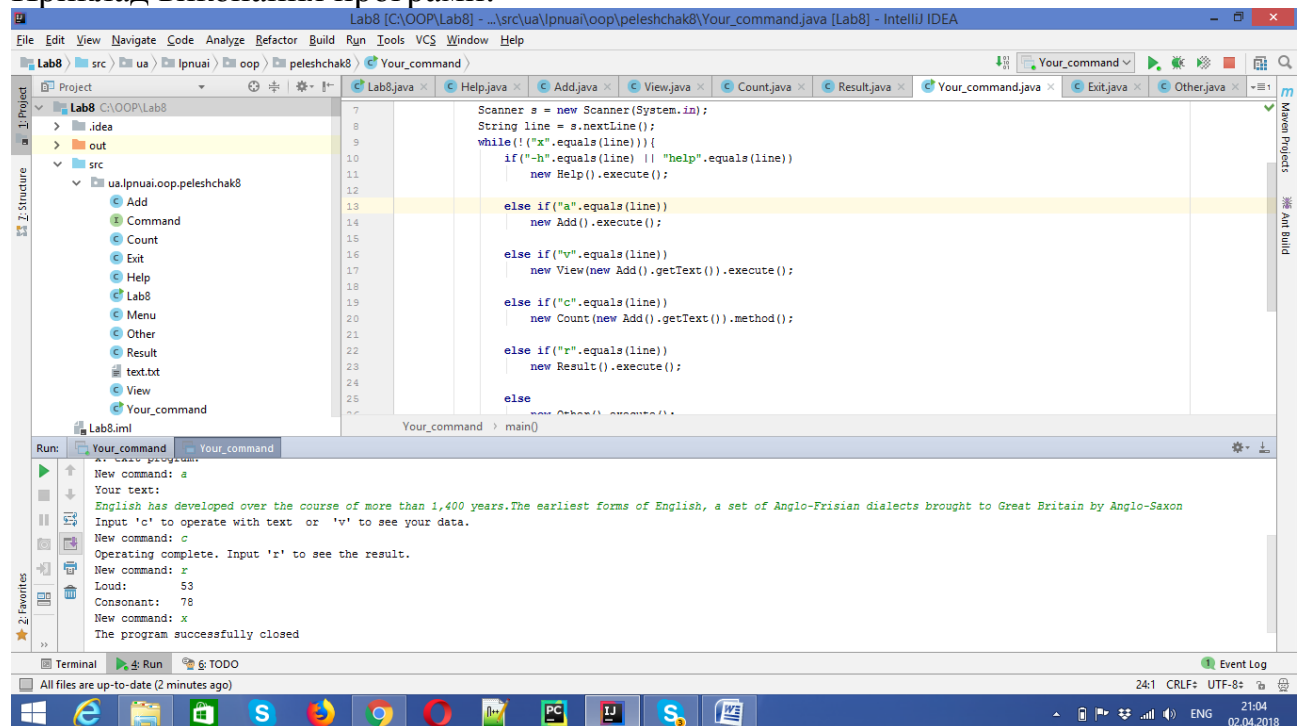
```

    }
}
System.out.println("Operating complete. Input 'r' to see the
result.");
}

public long getloud_count() {
    return loud_count;
}
public long getcons_count () {
    return cons_count;
}
}

```

Приклад виконання програми:



Висновок: під час виконання лабораторної роботи №8 я створила програму відповідно до поставленої задачі та реалізувала обробку команд за допомогою текстового меню.