

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

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота № 8**  
з дисципліни  
«Об’єктно-орієнтоване програмування»  
**Варіант - 11**

**Виконав:**  
студент групи КН-108  
Яковлев В.К.  
**Викладач:**  
Гаскьо Р.Т.

Львів – 2018 р.

**Тема:** Утилітарні класи. Обробка масивів і рядків. Інтерактивні консольні програми для платформи Java SE

**Мета:**

Отримати навички розробки програм з використанням принципів ООП.

Оволодіти основами мови програмування Java.

Ознайомитись з платформою Java SE.

**Завдання:**

Ввести текст. У тексті слова заданої довжини замінити зазначеним рядком. Вивести початковий текст та результат.

**Код до завдання:**

```
package com.week;
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        if(args.length > 0){
            if(args[0].equals("-d") ||
args[0].equals("-debug")) {
                System.out.println("Debugging...");
            }
            else if(args[0].equals("-h") ||
args[0].equals("-help")){

                System.out.println();
                System.out.println("Автор: Яковлев Валерій");
                System.out.println("Група: КН-108");
                System.out.println("Завдання: Замінити певне
слово на якесь речення.");
            }
        }

        System.out.println("Enter length of word: ");
        Scanner in = new Scanner(System.in);
        int n = in.nextInt();

        String s = in.nextLine();
        System.out.println("Enter key-word: ");
        String s1 = in.nextLine();
        System.out.println("Enter some words: ");
        String st = in.nextLine();
```

```
        for (int i = 0; i < text.length; i++) {  
            if (text[i].length() == n) {  
                text[i] = s1;  
            }  
        }  
        for (int i = 0; i < text.length; i++)  
            System.out.print(text[i] + " ");  
  
    }  
}
```