Міністерство освіти і науки України

Національний університет „ Львівська політехніка “

# **ЗВІТ**

Про виконання лабораторної роботи №8

з об'єктно орієнтованого програмування

Виконала студентка групи КН-109

Романів Ярина

Керівник лабораторних занять:

Гасько Р.Т.

Львів – 2018

Завдання

Ввести текст. У кожному слові тексту k-ту літеру замінити заданим

символом. Якщо k більше довжини слова, видати повідомлення та заміну

не виконувати.

Код програми

import java.util.Scanner;  
  
public class Labka8 {  
  
 public static void main(String[] args) {  
  
 Scanner in = new Scanner(System.*in*);  
  
 System.*out*.print("Write your text: ");  
 String text = in.nextLine();  
 System.*out*.print("Write the index of the letter: ");  
 int index = Integer.*valueOf*(in.nextLine());  
 System.*out*.print("Write the letter: ");  
 String letter = in.nextLine();  
 char c = letter.charAt(0);  
  
 if ( index <= 0 || index > text.length()) {  
 System.*out*.println("This index is invalid!");  
 }  
 else {  
 Integer i = 0;  
 char[] textChars = text.toCharArray();  
 for (char textChar : textChars) {  
 i++;  
 if (i == index) {  
 textChar = c;  
 i = 0;  
 }  
 System.*out*.print(textChar);  
 }  
  
 }  
 }  
 }

Скрін виканання

