

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»



**Лабораторна робота №8**  
з курсу:  
**«Об'єктно орієнтоване програмування »**

**Виконав:**  
ст. гр. КН-110  
Шевчук Віталій  
**Прийняв:**  
Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

## Лабораторна робота № 8

**Тема роботи:** Ввести текст. У тексті слова заданої довжини замінити зазначеним рядком. Вивести початковий текст та результат.

### Виконання завдань

```
package com.company;

import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {
        // write your code here
        Scanner scanner=new Scanner(System.in);

        StringBuilder str= new StringBuilder();
        StringBuilder str2= new StringBuilder();

        String text= scanner.nextLine();
        //str.append(text);
        int num=0;
        String word= scanner.nextLine();
        int lenght=scanner.nextInt();

        boolean t=true;
        char[] arr= text.toCharArray();

        for(int i=0;i<text.length();i++){
            if(arr[i]==' ' && num==lenght){
                str.append(word+" ");
                str2.delete(0,num);
                num=0;

            }if(arr[i]==' ' && num!=lenght&&str2.length()!=0){
                str.append(str2+" ");
                str2.delete(0,num);
                num=0;

            } else if(arr[i]!=' '){
                {
                    num++;
                    str2.append(arr[i]);
                }
            }

        }
        str.append(str2);
        str2.delete(0,num);
        num=0;
        System.out.println(str);
        System.out.println(text);
    }
}
```

**Висновок:** я навчився писати ООП на Java.