Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»



**Лабораторна робота №2**

на тему:

«Основи програмування Java»

з курсу:

«ООР»

Виконав:

гр. КН-110

Шарко Іван

Прийняв:

Гасько Р.Т.

Львів 2018

*Лабораторна робота № 8*

***Мета роботи:*** розширити вміння працювати з мовою Java, розглянути основні функції мови Java.

**Програмний код**

**public** **class** Lab8 {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Scanner in = **new** Scanner(System.in);

String strng = **new** String(in.nextLine());

String word;

**char**[] wordC = **null**;

StringTokenizer st = **new** StringTokenizer(strng,".!,? ");

String[] strArr = **new** String[st.countTokens()];

**int** tokens = st.countTokens();

**for**(**int** i = 0; i < tokens; i++) {

strArr[i] = st.nextToken();

}

**for**(**int** i = 0; i < tokens; i++) {

**for**(**int** j = 1; j < tokens; j++) {

**if**(strArr[i].length() == strArr[j].length()) {

wordC = **new** **char**[strArr[i].length()];

**for**(**int** k = strArr[i].length(); k > 0 ;k--) {

wordC[strArr[i].length()-k] = strArr[j].charAt(k-1);

}

word = **new** String(wordC);

**if**(strArr[i].equals(word) && wordC != **null**) {

System.out.println(strArr[i]+ " - " + strArr[j]);

}

}

}

}

}

}