/\*

\* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.

\* To change this template file, choose Tools | Templates

\* and open the template in the editor.

\*/

package javaapplication2;

/\*\*

\*

\* @author студент

\*/

//public class JavaApplication2 {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

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

// }

//}

import java.util.regex.\*;

public class JavaApplication2 {

public static void main(String[] args) {

// проверка на соответствие строки шаблону

Pattern p1 = Pattern.compile("a\*y");

Matcher m1 = p1.matcher( "aaay" );

boolean b = m1.matches();

System.out.println(b);

// поиск и выбор подстроки, заданной шаблоном

String regex = "(\\w+)@(\\w+\\.)(\\w+)(\\.\\w+)\*" ;

String s = "адреса эл.почты: mymail@tut.by и rom@bsu.by";

Pattern p2 = Pattern. compile (regex);

Matcher m2 = p2.matcher(s);

while (m2.find()) {

System.out.println("e-mail: " + m2.group());

}

// разбиение строки на подстроки с применением шаблона в качестве

// разделителя

Pattern p3 = Pattern.compile("\\d+\\s?");

String[] words = p3.split("java5tiger 77 java6mustang");

for (String word : words)

System.out.println(word);

}

}

ВЫВОД:

true

e-mail: mymail@tut.by

e-mail: rom@bsu.by

java

tiger

java

mustang