

Міністерство освіти, науки, молоді та спорту України  
Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра СШ

## Лабораторна робота №12

Виконав:  
ст. групи КН-107  
Залуський М.А  
Прийняв:  
асистент кафедри СШ  
Швороб І.Б.

Львів-2018

```

import
java.util.Scanner;

public class lab12 {
    public static void
main(String[] args) {
        Scanner scanner = new
Scanner(System.in);
        String str = "";

while(!str.equals("break")){

System.out.println("What yot
want to check?");
        str =
scanner.next();

if(str.equals("number")){

System.out.println("Pls input
number");
        str =
scanner.next();

if(str.matches("[0-9]*")){

System.out.println("Correct
input");
        }
        else{

System.out.println("Incorect
input");
        }
        }
        else
if(str.equals("string")){

System.out.println("Pls input
string using English
alphabet");
        str =
scanner.next();

if(str.matches("[a-zA-Z]*")){

```

```

System.out.println("Correct
input");
    }
    else{

System.out.println("Incorect
input");
    }
    }
    else
    if(str.equals("data")){

System.out.println("Pls input
data DD.MM.YYYY");
        str =
scanner.next();

    if(str.matches("^(0[1-
9]|[12][0-9]|3[01])[.](0[1-
9]|1[012])[.]\d\d\d\d$")){

System.out.println("Correct
input");
    }
    else{

System.out.println("Incorect
input");
    }
    }
    }
}

```

