

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

Кафедра СШІ

Лабораторна робота №12

Виконав:
ст. групи КН-107
Данків Анастасія
Прийняв:
Старший викладач
кафедри СШІ
Гасько Р.Т.

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("(^[01-9]|[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");
                }
            }
        }
    }
}

```