Міністерство освіти і науки України НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



Лабораторна робота №2

з дисципліни:

«Поглиблене програмування Java»

Виконав:

студент групи 123-21-2

Потоцький А. О.

Перевірив:

Мінєєв О.С.

Лабораторна робота №2

Код

```
package org.pototskyi.lab2;
public class lab2 {
       System.out.print("Кількість рядків матриці: ");
       System.out.print("Кількість стовпців матриці: ");
       cols = cin.nextInt();
       cols = cols > 20 ? 20 : cols;
        System.out.println("Максимальне значення матриці = " + max(matr));
       System.out.println("Середне значення матриці = " + avg(matr));
        int[][] matr = new int[rows][cols];
```

```
Integer.toString(matr[i][j]).length());
                if (min > matr[i][j]) {
                   max = matr[i][j];
       double avg = (double)sum / (double)(matr.length * matr[0].length);
       return avg;
```

```
Кількість рядків матриці: 4
Кількість стовпців матриці: 4
Хочете ввести матрицю вручну? [y/n]: n
31 -34 -35 2
9 32 45 19
9 -5 -33 -21
16 23 -34 -37
Мінімальне значення матриці = -37
Максимальне значення матриці = 45
Середнє значення матриці = -0.8125
```