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



Лабораторна робота №2

з дисципліни:

«Поглиблене програмування Java»

Виконав:

студент групи 123-21-1

Литвиненко Д. С.

Перевірив:

Мінєєв О.С.

м. Дніпро 2025

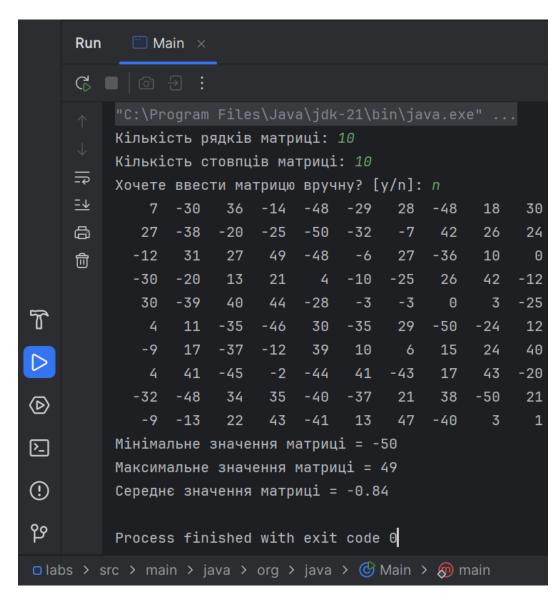
Лабораторна робота №2

Основи

```
package org.java.lab2;
static Scanner cin = new Scanner(System.in);
    int[][] matr;
    System.out.print("Кількість рядків матриці: ");
    System.out.print("Кількість стовпців матриці: ");
    cols = cin.nextInt();
    System.out.print("Хочете ввести матрицю вручну? [y/n]: ");
    System.out.println("Мінімальне значення матриці = " + min(matr));
    System.out.println("Середне значення матриці = " + avg(matr));
private static int[][] randomInit(int rows, int cols) {
    int[][] matr = new int[rows][cols];
            matr[i][j] = random.nextInt(MIN RANDOM, MAX RANDOM);
    return matr;
private static int[][] manualInit(int rows, int cols) {
    int[][] matr = new int[rows][cols];
            System.out.print(" ".repeat(5
```

```
Integer.toString(matr[i][j]).length()) + matr[i][j]);
         System.out.println();
             if(min > matr[i][j])
                 min = matr[i][j];
 private static int max(int[][] matr) {
             if(max < matr[i][j])</pre>
                 max = matr[i][j];
             sum += matr[i][j];
     double avg = (double)sum / (matr.length * matr[0].length);
     return avg;
```

Код програми



Результат виконання