



Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України  
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра інформаційних систем та технологій

## Лабораторна робота №5

з дисципліни «Програмування-1. Основи програмування»

Тема «Масиви 2»

Виконали  
студенти групи ІА-23:  
Хохол М. В.  
Тюска А. Ю.  
Пожар Д. Ю.

Перевірив:

Колеснік В. М.

## Завдання 1

Номер	Завдання
1	<pre>int minElementInLargestColumn(int[][] matrix) {}</pre> <p>Знайти найменше зі значень елементів стовпця, який має найбільшу суму модулів елементів. Якщо таких стовпців декілька, то знайти найменше значення серед них.</p>

```
result: -12
result: -11
result: EXCEPTION Array is empty
```

## Завдання 7

7	<pre>int[][] matrix getTransposed(int[][] matrix) {}</pre> <p>Транспонувати прямокутну матрицю.</p>
---	---

```
1 5 9
2 6 10
3 7 11
4 8 12
EXCEPTION Array is empty
```

## Висновок

Виконавши лабораторну роботу, ми розглянули найбільш важливі аспекти масивів. Практика дала нам більше розуміння щодо роботи з масивами. Також ми навчились працювати з матрицями в Java.