Розробка програмного забезпечення на платформі Java

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт

з лабораторної роботи № 2 з дисципліни

«Розробка програмного забезпечення на платформі Java»

«Масиви в мові програмування Java»

Варіант 5

Виконав студент ІП-15, Буяло Дмитро Олександрович

(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірив Ковальчук Олександр Миронович

(прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 2023

Розробка програмного забезпечення на платформі Java

**Лабораторна робота 2**

**Масиви в мові програмування Java**

**Мета** – ознайомлення з масивами та використання основних методів їх обробки в мові програмування Java. Здобуття навичок у використанні масивів в мові програмування Java.

**Індивідуальне завдання**

**Варіант 5**

**Завдання**

Обчислити суму найбільших елементів в рядках матриці з непарними номерами та найменших елементів в рядках матриці з парними номерами.

**Програмна реалізація**

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, дисплей

Автоматически созданное описание

Розробка програмного забезпечення на платформі Java

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Розробка програмного забезпечення на платформі Java

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Розробка програмного забезпечення на платформі Java

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Розробка програмного забезпечення на платформі Java

**Приклад виконання коду**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Розробка програмного забезпечення на платформі Java

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

**Висновок**

Під час виконання другої лабораторної роботи, розглянули на практиці роботу з масивами, а саме двовимірними масивами, циклами та обробкою виключень. В результаті була створена програма, яка відповідно до варіанту, виконує операцію множення константи на матрицю та обчислює суму найбільших елементів в рядках матриці з непарними номерами та найменших елементів в рядках матриці з парними номерами.