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 № 1 з дисципліни

«Розробка програмного забезпечення на платформі Java»

«Основні типи та оператори мови 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 1**

**Основні типи та оператори мови програмування Java.**

**Мета** – ознайомлення з основними типами та операторами в Java. Здобуття навичок у використанні типів та операторів в Java.

**Індивідуальне завдання**

**Варіант 5**

**Завдання**

Створити клас, який складається з виконавчого методу, що виконує обчислення значення функції із зазначеним типом індексів, операціями та константою. Результатом виконання дії є єдине значення дійсного типу. Необхідно обробити всі виключні ситуації, що можуть виникнути під час виконання програмного коду. Всі змінні повинні бути описані та значення їх задані у виконавчому методі.

**Програмна реалізація**

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

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

**Приклад виконання коду**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

**Висновок**

Під час виконання першої лабораторної роботи, розглянули на практиці роботу з циклами та обробкою виключень. В результаті була створена програма, яка відповідно до варіанту, знаходить суму заданого ряду.