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 № 3 з дисципліни

«Розробка програмного забезпечення на платформі Java»

«Рядки 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 3**

**Рядки в мові програмування Java**

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

**Індивідуальне завдання**

**Варіант 5**

**Завдання**

Створити клас, який складається з виконавчого методу, що **друкує слова без повторень заданого тексту в алфавітному порядку за першою літерою**, тип якого – **String**. 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, дисплей

Автоматически созданное описание

Розробка програмного забезпечення на платформі Java

**Приклад виконання коду**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

**Висновок**

Під час виконання третьої лабораторної роботи, розглянули на практиці роботу з рядками та stream API. В результаті була створена програма, яка відповідно до варіанту, друкує неповторюваний набір слів з тексту в алфавітному порядку.