

Курс: Мова програмування Java

Тема: Багатопотоковість

Завдання 1:

Користувач з клавіатури вводить значення в масив. Після чого запускаються два потоки. Перший потік знаходить максимум в масиві. Другий потік знаходить мінімум в масиві. Результат підрахунків повертається в метод `main`.

Завдання 2:

Користувач з клавіатури вводить значення в масив. Після чого запускається два потоки. Перший потік знаходить суму елементів масиву. Другий потік знаходить середнє арифметичне в масиві. Результат підрахунків повертається в метод `main`.

Завдання 3:

Користувач з клавіатури вводить шлях до файлу, що містить набір чисел. Після чого запускається два потоки. Перший потік створює новий файл, в який записує лише парні елементи масиву. Другий потік створює файл, що записує лише непарні елементи масиву. Кількість парних і непарних елементів повертається в метод `main`.

Завдання 4:

Користувач з клавіатури вводить шлях до файлу і слово для пошуку. Після чого запускається потік. Він шукає це слово в файлі. Результат пошуку повертається в `main`.