

ЗАДАНИЕ 5

Task-based подход в OpenMP

Акопян Микаэла Тиграновна, 323 группа

Ноябрь 2024 г.

1 Постановка задачи

Реализовать параллельную сортировку слиянием с помощью OpenMP tasks

2 Тестовый интерфейс

На вход программе подаётся число потоков P и размер массива N . При тестировании число потоков изменялось от 1 до 37 с шагом 3, а N было зафиксировано на 1000000.

3 Спецификация системы

Выполнено на кластере Polus.

4 Результаты выполнения



