

Лабораторная работа №4	Б10	2022
OpenMP	Хорохорин Андрей Сергеевич	

Цель работы

Знакомство с основами многопоточного программирования.

Инструментарий

Секция генерируется автоматически при компиляции

1. clang version 14.0.6
2. VIM - Vi IMproved 9.0 (2022 Jun 28, compiled Nov 19 2022 14:37:14)
3. GNU Make 4.3
4. XeTeX 3.141592653-2.6-0.999994 (TeX Live 2022/Arch Linux)
5. OpenMP standard 2.0

Описание конструкция OpenMP для распараллеливания команд

Описание работы написанного кода

Результат работы программы

Секция генерируется автоматически при компиляции

Модель процессора, на котором проводилось тестирование:

model name : AMD A12-9720P RADEON R7, 12 COMPUTE CORES 4C+8G

Экспериментальная часть

Список источников

- [Документация по OpenMP](#)

Листинг кода

Секция генерируется автоматически при компиляции

Listing 1: `../include/main.h`

```
1 // Spurious header!
```

Listing 2: ../src/main.cpp

```
1 #include <iostream>
2
3 int main() {
4     std::cout << "Hello omp\n";
5 }
```