Copy

- Начало программы
- Задать размер массива N = 1 000 000
- Вывести заголовок анализа
- Тест 1: CPU версия
- Создать и заполнить массив 1
- Вызвать processCPUOnly
- Запустить таймер
- OpenMP параллельная обработка
- Остановить таймер
- Сохранить время: timeCPU
- Вывести результаты CPU теста
- Тест 2: GPU версия
- Создать и заполнить массив 2
- Вызвать processGPUOnly
- Запустить таймер
- Копировать на GPU
- Запустить CUDA ядро
- Копировать с GPU
- Остановить таймер
- Сохранить время: timeGPU
- Вывести результаты GPU теста
- Тест 3: Гибридная версия
- Создать и заполнить массив 3
- Вызвать processHybrid
- Запустить таймер
- Создать потоки CPU и GPU
  - CPU поток обрабатывает первую половину
  - GPU поток обрабатывает вторую половину
- Дождаться завершения обоих потоков
- Остановить таймер
- Сохранить время: timeHybrid
- Вывести результаты гибридного теста
- Сравнительный анализ
- Найти минимальное время: minTime
- Вычислить ускорение для каждого метода
- Вывести сравнительную таблицу
- Какой метод самый быстрый?
  - Гибридный → Вывод: Гибридный лучший
  - GPU → Вывод: GPU лучший
  - CPU → Вывод: CPU лучший
- Вывести факторы влияния на производительность
- Конец программы