



CUDA Assignment #5

Оптимизация CUDA приложения

Задание



z Оптимизация CUDA приложения

Задание



z Дано:

- y Шаблон программы
- y Загружает изображение
- y Делает свертку с ядром большого размера
- y Выводит на экран

Задание



z Оптимизации

- y Коэффициенты ядра не считать каждый раз, а поместить в константную память
- y Использовать smem для экономии bandwidth
- y Использовать сепарабельность ядра
- y Использовать cudaMallocPitch для коалесинга при выводе

Вопросы

