CUDA Assignment #5

Multi-GPU

5.1 Фильтрация изображения

- **Ж**Интерполяция до произволного размера
- **ж**Сепарабельный фильтр

5.1 Требования

- **Ж**Использовать OpenMP
- #Чтение из pitch linear в shared память
- **ж**Запись в pitch linear
- #Pitch linear и системная память выделяется через cudaAllocHost
 - № Выбор правильно флагов

5.1 Рекомендации

- **Ж**Делать интерполяцию по высоте
- **Ж**Разбить задачу между устройствами по высоте
- **Ж**Минимизировать расход памяти

5.2 Обращение матрицы

ЖМетод Монте Карло (см Л.10)

5.2 Требование

- **#MPICH2**
- #Чтение из pitch linear через tex2D()
- #Запись в pitch linear

Вопросы

