Текущие задачи 2 тура

Задача	Кто делает
Прояснение алгоритма sunset: http://www.graphicon.ru/1999/Short_Papers_Sketches_Posters/Abrosimov_Zelenogorsky_Kryukov.pdf, http://oceanworld.tamu.edu/resources/ocng_textbook/chapter16/chapter16_04.htm, Таблица для разного , Еще о Московитцском спектре	kuv, bea, dumb
Сравнение оптимизации тригонометрии ipp и mkl	zps
Замена найденных алгоритмов реализациями из mkl	zps
Поиск подсказок по оптимизации со стороны vtune	bea, kvm
Переводы координат	kel
Преобразование Фурье	kuv, kel
Профилирование программ собранных icc	kvm, dumb
Ускорение тестовых примеров неравномерное: в cfg1 мы догнали intel, но cfg2 и особенно 3 значительно отстают	dumb, требуется помощь

Решенные задачи

Задача	Решение
SEGFAULT ipp/gcc -fopenmp	убрать из линковки -lguide: segfault там, внутри вызова omp_set_dynamic()
Странные результаты icc -openmp -axT	во-первых -axT слишком круто (: заменил на -xP; во-вторых, #pragma omp parallel for ordered – это явный глюк: ни одной секции ordered внутри цикла нет; убрал ordered; скорость возрасла, результат не ухудшился. gcc с этим справился сам, однако...

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:common_activities:intel_students_cup:tour2_tasks

Last update: **2008/01/03 02:32**