

Компания Intel объявила новый конкурс в области параллельного программирования

Корпорация Intel продолжает поддерживать развитие параллельного программирования в России и объявляет новый конкурс под названием Demo Cup по разработке демонстрационных приложений.

Общий призовой фонд конкурса составляет 10 000 долларов США. Уже начался прием заявок на участие от студентов, магистров, аспирантов, научных коллективов вузов и академических институтов России.

Согласно условиям состязания, конкурсантам необходимо разработать демо-приложение с использованием одного из методов параллельного программирования и библиотек повышения производительности - Intel® Integrated Performance Primitives (IPP) и Intel® Math Kernel Library (MKL). Все представленные на конкурс проекты приобретают статус «open source», то есть будут доступны для просмотра на открытом веб-ресурсе.

«Конкурс Demo Cup предоставляет участникам отличную возможность выразить собственные новаторские идеи в области информационных технологий посредством методов параллельного программирования и узнать профессиональное мнение экспертов о своей работе, - сказал менеджер корпорации Intel в России по развитию бизнеса Андрей Петров. - Более того, призовой фонд – это не единственное вознаграждение для победителей. Финалисты конкурса получают приглашение стать студентами летней школы Intel 2006 года».

Реализация потенциальных преимуществ многоядерных архитектур и дальнейший прогресс в ИТ-индустрии требуют подготовки новых кадров. С появлением многоядерных процессоров возникла необходимость в написании нового класса приложений, поскольку, например, практически все существующие ныне и широко используемые приложения для настольных систем и мобильных ПК написаны с использованием последовательного принципа реализации команд. Распараллеленное ПО используется, как правило, в серверных многопроцессорных системах, предназначенных для выполнения специальных задач. Создание нового класса широко используемых приложений, их эффективная работа требует подготовки нового поколения программистов, которые не только смогут распараллелить уже имеющиеся приложения, но и разработать новые, в которых изначально заложены принципы параллельного исполнения.

Сегодня корпорация Intel ведет масштабную деятельность по развитию параллельного программирования в России, при этом особое внимание уделяется именно подготовке нового поколения специалистов, способных работать с современными многоядерными архитектурами. Стратегический императив в современной индустрии информационных технологий, по мнению Intel, - это поддержка и новаторские идеи в области образования. Именно поэтому в декабре 2005 года корпорация Intel подарила Нижегородскому государственному университету им. Н. И. Лобачевского уникальный, первый в Европе учебный компьютерный класс, состоящий из сервера и 14 настольных ПК на основе двухъядерного процессора Intel Pentium D. Класс стал незаменимой лабораторной площадкой для преподавания многих научных дисциплин, таких как «Архитектура ЭВМ», «Операционные системы», «Параллельные вычисления».

Корпорация Intel, поддерживая новые направления в российском образовании, открывает доступ не только к техническим новинкам, но и помогает перестроиться преподавательскому составу вузов. С 2006 года начинается реализация глобальной университетской инициативы Intel по подготовке кадров в области параллельного программирования. Будет организована серия методических семинаров и научных встреч, во время которых специалисты корпорации расскажут преподавательским коллективам об особенностях многоядерных архитектур. Более того, планируется выделение нескольких грантов на исследования и разработку учебных курсов в области параллельного программирования.

Заявки на участие в конкурсе и уже разработанные демо-приложения необходимо высылать в адрес grp_demo@intel.com до 15 мая 2006 года включительно. Более подробную информацию можно получить на странице www.inteldemo-cup.ru.

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)