

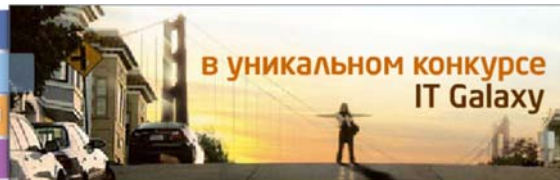


OnLine игра
IT Manager III

Едем на IDF
в Сан-Франциско

Лаборатория Intel

IT Galaxy IQ Тест

[AntonZuev's Блог](#) > [CERN НАГРАЖДАЕТ КОРПОРАЦИЮ INTEL](#)

Оценка

Записи от 10.10.2008

« Июнь 2009 »

[CERN НАГРАЖДАЕТ КОРПОРАЦИЮ INTEL](#)Автор: [AntonZuev](#)

Рейтинг: 0

10.10.2008, 12:03

[Отправить запись по эл. почте](#) | [Распечатать запись](#)

Женева, Швейцария, октябрь 2008 г. – CERN (Европейская организация ядерных исследований) вручила корпорации Intel, мировому лидеру в области разработки полупроводниковых технологий, награду LHC Computing Award за поддержку проекта LHC (большой адронный коллайдер).

Корпорация Intel активно участвовала в создании центра обработки данных CERN и предоставила для него передовое аппаратное обеспечение и опытные образцы, а также проводила консультации по энергоэффективному проектированию, температурным спецификациям и обработке огромных объемов данных. Корпорация Intel и CERN сотрудничали в работе над научными проектами с момента официального открытия лаборатории CERN openlab 1 в январе 2003 г.

В качестве признания выдающегося вклада Intel в вычислительную инфраструктуру большого адронного коллайдера и благодарности за предоставленную поддержку Роберт Аймар (Robert Aymar), генеральный директор CERN, вручил 3 октября корпорации Intel награду LHC Computing Award, в рамках фестиваля LHC Grid Fest.

CERN планирует полностью запустить свой крупнейший проект большого адронного коллайдера к весне 2009 г. Четыре сложных детектора будут собирать десятки петабайт данных в год в течение более чем десяти лет, и физики лаборатории CERN и всего мира будут использовать огромную инфраструктуру распределенных вычислительных сетей для анализа данных. За последние три года корпорация Intel оказала значительную поддержку для успешной реализации проекта большого адронного коллайдера. Всемирная распределенная вычислительная сеть большого адронного коллайдера, включающая в себя порядка 140 организаций из 33 стран и полностью готовая к работе, объединяет несколько десятков тысяч процессорных ядер Intel (в основном, двухъядерные и четырехъядерные процессоры в двухпроцессорных серверах).

В следующем десятилетии ожидается значительный рост требований к вычислительным ресурсам, что потребует решения исключительно сложных задач, таких как температурная оптимизация больших компьютерных центров и эффективное использование многоядерных технологий в сложных программных инфраструктурах.

CERN и Intel тесно сотрудничают уже более шести лет. Корпорация Intel предоставляет CERN возможность тестирования на ранних этапах нового аппаратного обеспечения и помогает в проектировании энергоэффективных центров обработки данных, выборе оптимальных размеров ЦОД и создании профессиональных систем охлаждения, а также в анализе температурной эффективности. В области программного обеспечения сотрудничество, в основном, заключается в оптимизации кода для новых микроархитектур и в оценке преимуществ новых компьютерных технологий. Кроме того, корпорация Intel выступила в качестве консультанта по оптимизации производительности и методикам многопоточного программирования для программистов CERN. CERN также получила возможность оценить преимущества нового поколения 10-гигабитных сетевых технологий Intel в своей высокоскоростной сетевой инфраструктуре.

[Теги к этой записи:]

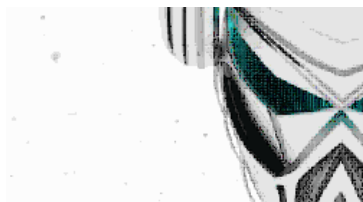
[Постоянная ссылка](#) | [Комментарии: 3](#) | Просмотров: 576[« Предыдущая](#) · [AntonZuev's Блог](#) · [Следующая »](#)

Комментарии

10.10.2008, 12:32 Рейтинг: 0

Комментарий #1

Мои поздравления!!!!!!

Активный участник
Группа: Пользователи
Сообщений: 343
Регистрация: 15.4.2008
Номер участника: 2580

Последние записи

[Intel и Южно-Уральский государственный университет объявили о создании Центра Компетенции в области высокопроизводительных компьютерных технологий для](#)
[День НРС в ВолГТУ](#)
[Intel Parallel Studio](#)
[INTEL® ПРЕДСТАВИЛА НОВУЮ ВЕРСИЮ ПРОЦЕССОРА INTEL XEON® \(КОДОВОЕ НАИМЕНОВАНИЕ NENALEM-EX\)](#)
[Выход за пределы ядра](#)
["Без НРС обойтись невозможно". Интервью с Сергеем Немногиным \(СПбГУ\).](#)
[«В ННГУ будет установлен в 30 раз более мощный суперкомпьютер». Интервью с Виктором Гергелем. Вторая часть.](#)
[«Сейчас очень важный этап...» Интервью с Виктором Гергелем. Первая часть.](#)
[В Суперкомпьютерном Центре СО РАН \(Новосибирск\) установлен новый высокопроизводительный кластер Intel представляет в России и других странах СНГ интеллектуальный процессор INTEL® XEON® 5500](#)

Мои ссылки в блоге

[Синдицировать блог \(RSS\)](#)
[Архив](#)

Последние комментарии

[НРС Admin](#) в [День НРС в ВолГТУ](#)
[partizan](#) в [INTEL® ПРЕДСТАВИЛА НОВУЮ ВЕРСИЮ ПРОЦЕССОРА INTEL XEON® \(КОДОВОЕ НАИМЕНОВАНИЕ NENALEM-EX\)](#)
[partizan](#) в [День НРС в ВолГТУ](#)
[unnamed_ages](#) в [INTEL® ПРЕДСТАВИЛА НОВУЮ ВЕРСИЮ ПРОЦЕССОРА INTEL XEON® \(КОДОВОЕ НАИМЕНОВАНИЕ NENALEM-EX\)](#)
[НРС Admin](#) в ["Без НРС обойтись невозможно". Интервью с Сергеем Немногиным \(СПбГУ\).](#)
[unnamed_ages](#) в ["Без НРС обойтись невозможно". Интервью с Сергеем Немногиным \(СПбГУ\).](#)
[unnamed_ages](#) в [«В ННГУ будет установлен в 30 раз более мощный суперкомпьютер». Интервью с Виктором Гергелем. Вторая часть.](#)
[Q_Smirnoff](#) в [«В ННГУ будет установлен в 30 раз более мощный суперкомпьютер». Интервью с Виктором Гергелем. Вторая часть.](#)
[unnamed_ages](#) в [«В ННГУ будет установлен в 30 раз более мощный суперкомпьютер». Интервью с Виктором Гергелем. Вторая часть.](#)
[unnamed_ages](#) в [«Сейчас очень важный этап...» Интервью с Виктором Гергелем. Первая часть.](#)

[view] [edit] [reply]

[Наверх](#)

Intel Administrator

10.10.2008, 15:22 Рейтинг: 0

Комментарий #2



Активный участник
■■■■

Группа: **Модераторы**
Сообщений: 164
Регистрация: 14.4.2008
Номер участника: 1670

Подробнее об участии Intel в этом проекте читайте в опубликованном ранее блоге [здесь](#)

С Уважением,
Intel Administrator

[Наверх](#)

Pimax

11.10.2008, 14:58 Рейтинг: 0

Комментарий #3



ICTaster
■■■■

Группа: Пользователи
Сообщений: 1570
Регистрация: 3.8.2008
Из: Днепропетровск
Номер участника: 36923

Ну что сказать... Невзирая на всякие домыслы, **системы** - именно системы, не отдельные "супергуперкомпы", строятся на основе всё же процессоров Intel, а не других, популярных ранее, или пытающихся сейчас что-то там доказывать о своём технологическом превосходстве, процессоров и соответствующей обвязки... 😊

А учёные - они-то, возможно, из всех пользователей современных ИКТ, невзирая на то обстоятельство, что бюджеты им зачастую "безмерные" - но всё же имеют границы 😊 - на самом деле чётко знают, на ЧТО тратить средства и как строить соответствующие ИКТ-структуры...

Так что ПОЗДРАВЛЕНИЯ Компании и Пожеланий Дальнейших Творческих Успехов !!! А будет хорошо ей и нам всем, её продукции продвигателям и пользователям, тоже будет хорошо !!! 😊

Суважением,
Pimax
=====
Non progredi est regredi - со всеми последствиями..
=====
Если Вам понравился мой пост - жмите кнопку внизу, пожалуйста!!!

[Наверх](#)

[« Предыдущая](#) · [AntonZuev's Блог](#) · [Следующая »](#)

Корпорация Intel не принимает на себя никакой ответственности, не дает никаких обязательств и не предоставляет никаких прямых и косвенных гарантий в отношении содержания настоящего сайта, в том числе гарантий пригодности для определенной цели, ликвидности, правильности, уместности, а также отсутствия нарушения патентных прав, авторских прав и иных прав интеллектуальной собственности. Любые третьи стороны могут использовать содержание настоящего сайта на свой страх и риск. Весь текст Правил и условий участия вы можете прочитать [здесь](#).

[*Правовая информация](#) | [Конфиденциальность](#) | ©Intel Corporation