

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР

[ГЛАВНАЯ](#)
[О ГАЗЕТЕ](#)
[ПОДПИСКА](#)
[РУБРИКИ](#)

www.pkgazet.bn.by

Выпуски газеты

Свежий номер
Прошлый номер

Статьи и обзоры

Статьи
Железо
ПО и ОС
Графика
Мир игр
Мир видео
Мир музыки
Вирусы и помощь
Проблемы почты
Защита данных
Сотовые телефоны.
Коды
Медицина в Интернете

Информация

Конференции
Частные объявления
Популярные товары
Новые магазины
Конфискаты для Вас...
Halava : ПО, пр-мы и др.
Halava кино, музыка,
игры и т. д.
Internet- услуга
Актуальная информация
РЕФЕРАТЫ!
Каталоги: авто, мобл. и др.

Рекламодателям

Отдохните

Анекдоты газеты
Открытки, Валентинки
Гороскопы

АРХИВ (с начала года)

Раздел "Новости"
"Анонсы" газеты
Конференции,
презентации
Раздел "ПК" Игры
Раздел "ПК" Видео
Раздел "Медицина"

Опрос

Раздел в разработке

....



CERN награждает корпорацию Intel Шесть лет активного сотрудничества в области научных исследований

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 играет уникальную роль в расширении границ научных исследований. Корпорация Intel с готовностью поддерживает начинания CERN своими передовыми процессорными технологиями и техническими консультациями, – сказал **Дарио Буччи** (Dario Bucci), генеральный менеджер Intel в Швейцарии и Италии. – Мы и дальше будем тесно сотрудничать с центром обработки данных CERN, и очень гордимся наградой LHC Computing Award».

«Масштаб нашего сотрудничества с корпорацией Intel просто впечатляет, – сказал **Вольфганг фон Рюден** (Wolfgang von Ruden), руководитель ИТ-отдела CERN и лаборатории CERN openlab. – Хотя в основном наше сотрудничество связано с микропроцессорами Intel, нужно отметить, что мы также сотрудничаем в работе над программными инструментами и в области тестирования, методологий программирования, оптимизации выделения тепла и сетевых технологий. Постоянная поддержка Intel помогает нам стабильно получать важные результаты».

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.

Также информацию можно найти на web-сайтах:
http://cache-www.intel.com/cd/00/00/00/39/61/396181_396181.pdf
http://softwarecommunity.intel.com/isn/downloads/multicore/pdfs/CERN_Whitepaper_r04.pdf

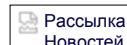
Источник пресс-релиз



Подробнее прогноз погоды по областям смотрите на сайте www.gismeteo.ru

БИЗНЕС - пересчет покупок и сделок
Курс валют
Архив валют

Рассылка



Рассылка свежих новостей компьютерной индустрии и свежего номера газеты. Подпишись

Ваш e-mail

Реклама



Наши друзья



TUT.BY

О корпорации Intel

Корпорация Intel, - ведущий мировой производитель инновационных полупроводниковых компонентов, разрабатывает технологии, продукцию и инициативы, направленные на постоянное повышение качества жизни людей и совершенствование методов их работы. Дополнительную информацию о корпорации Intel можно найти на Web-сайте www.intel.com/pressroom, на русскоязычном Web-сервере компании Intel <http://www.intel.ru>.

Об организации CERN

Штаб-квартира Европейского центра ядерных исследований находится в Женеве. В настоящее время членами CERN являются Австрия, Бельгия, Болгария, Чехия, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Венгрия, Италия, Голландия, Норвегия, Польша, Португалия, Словакия, Испания, Швеция, Швейцария и Соединенное Королевство, Индия, Израиль, Япония, Россия, США, Турция. Европейская комиссия и организация UNESCO имеют статус наблюдателей. Дополнительную информацию об организации CERN можно найти на Web-сайте www.cern.ch.

Об организации CERN openlab

CERN openlab в сотрудничестве с отраслевыми компаниями является базовой площадкой для тестирования и проверки передовых информационных технологий и сервисов. Дополнительную информацию об организации CERN openlab можно найти на Web-сайте www.cern.ch/openlab.



Copyright © 2003-2005, Персональный компьютер

Пишите: pkgazet@bn.by



Хостинг СП
Деловая сеть