

[Компания Cisco Systems](#)[Задать вопрос эксперту](#)[Online/авто](#)

CERN прогнозирует значительный рост скоростей обработки данных в следующем десятилетии как результат экспериментов на Большом адронном коллайдере



Опубликовано 15.06.15

Хитов: 85

[Статистика запросов](#)[На форуме](#)

Cisco присоединилась к проекту CERN openlab (cern.ch/openlab), созданному Европейским центром ядерных исследований (CERN) в качестве площадки для совместных изысканий в области науки и техники. В рамках одной из инициатив CERN openlab Европейский центр ядерных исследований и Cisco выделяют группы специалистов, которым поставлена задача создать передовые технологии для исключительно безопасной вычислительной инфраструктуры, способной обрабатывать постоянно растущие объемы данных. Им поручена разработка инновационных идей и новых принципов построения вычислительных систем ледяного поколения. Они займутся исследованием новейших концепций, основанных на последних достижениях в области аппаратного обеспечения, проектирования гетерогенных систем и расширения функционала аппаратных сетевых интерфейсов.

Участие в проекте CERN openlab открывает возможность разработки и создания новейших опытных образцов в передовых исследовательских лабораториях CERN. Сотрудничество Европейского центра ядерных исследований с крупнейшими университетами мира позволяет не только обучать следующее поколение инженеров, но и сотрудничать со специалистами во всем мире.

На территории CERN расположены крупнейшие в мире научно-исследовательские мощности, где инженеры и ученые-физики исследуют фундаментальные основы Вселенной. Программа экспериментов на Большом адронном коллайдере предусматривает сбор и анализ данных, поступающих с миллионов датчиков, которые сегодня генерируют данные со скоростями до петабайта (эквивалент объема 20 тысяч дисков формата Blu-ray) в секунду. В следующем десятилетии специалисты CERN ожидают существенного увеличения скоростей, что потребует не только наращивания вычислительных мощностей и объемов хранения данных, но и новых подходов ко многим областям информационных технологий.

По словам Альберто Ди Мельо (Alberto Di Meglio, директор проекта CERN openlab), «успех экспериментов на Большом адронном коллайдере в огромной степени зависит от достижений в области технологий обработки информации. Чтобы эффективно и безопасно управлять в открытой среде такими исследовательскими комплексами, как ускорители и детекторы, нужны самые современные технологии. Эти технологии используют последние достижения науки, и во многих случаях до их промышленного внедрения может



реклама

ИНФОРМАЦИОН
ПРОЗРАЧНОС

РЕЙТИНГ 12NEWS

TELMEX СОВМЕСТНО С
CISCO УСТАНОВИЛА
ПЕРВУЮ В МЕКСИКЕ
ВЫСОКОПЛОТНУЮ СЕТЬ
GIGABIT WI-FI



ПРОДВИГАЯ
ИНТЕРОБЛАЧНЫЕ
ИНИЦИАТИВЫ, CISCO
ПРИВЛЕКАЕТ НОВЫХ
РАЗРАБОТЧИКОВ
ПРИЛОЖЕНИЙ И ВНЕД
ИННОВАЦИИ ДЛЯ
ГИБРИДНЫХ ОБЛАКОВ

пройти не один год. Поэтому нашими партнерами становятся лидеры отраслей, и мы рады приветствовать Cisco в проекте CERNopenlab».

«С проблемами обработки и анализа больших объемов данных сталкиваются многие организации, включая CERN, — говорит Мачей Кранц (Maciej Kranz), вице-президент и генеральный менеджер отдела корпоративных технологий компании Cisco. — В процессе перехода государственного и частного секторов на цифровую платформу жизненно важными для успеха глобальной экономики станут открытые инновации и взаимное сотрудничество отраслевых лидеров, исследовательских институтов, университетов и компаний-стартапов».

[Главное](#)
[Компании](#)
[События](#)
[Решения](#)
[Блоги](#)

[cisco](#)
[cern](#)
[коллайдер](#)

Мнения и комментарии

0 Comments
12news
1 Login ▾

♥ Recommend
🔗 Share
Sort by Best ▾

Be the first to comment.

ALSO ON 12NEWS

Будущее технологий 3D-моделирования
1 comment • 3 months ago

Mr. Burns — НУ ОЧЕНЬ ТОГО

WHAT'S THIS?

От Москвы до Хабаровска: Администрация Алтайского края провела ...
1 comment • 3 months ago

nepsharik — Организаторы конференции - наша, барнаульская компания : <http://www.cs-consult.ru>

✉ Subscribe
🔒 Add Disqus to your site
🔒 Privacy

Пока нет комментариев.

Ваше имя:

Номер на картинке:

Тема/заголовок:

Комментарий:

Публикации раздела Блоги



Следующая

CISCO ПРЕДСТАВИЛА НОВЫЕ ПРОГРАММЫ СЕРТИФИКАЦИИ В СФЕРЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ВСЕОБЪЕМЛЯЮЩЕГО ИНТЕРНЕТА



Предыдущая

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС SECURETOWER ПОМОЖЕТ В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ НГУЭУ

Новосибирский государственный



CISCO ПРЕДСТАВИЛА ТЕХНОЛОГИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОВСЕМИСТНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ



CISCO ПРЕДСТАВИЛА НОВЫЕ ПРОГРАММЫ СЕРТИФИКАЦИИ В СФЕРЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВСЕОБЪЕМЛЯЮЩЕГО ИНТЕРНЕТА

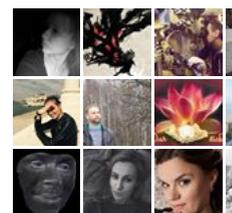


Find us on Facebook

12NEWS.ru: Новое информационное приложение

Like

107 people like 12NEWS.ru: Новое информационное приложение



Facebook social plugin

Новые программы в образовательном и аттестационном портфеле Cisco помогают заказчикам лучше ориентироваться в условиях быстрых технологических перемен. [Далее](#) ...>

университет экономики и управления будет использовать программный комплекс SecureTower, предназначенный для предотвращения утечек ценной информации, а также анализа эффективности рабочих процессов организации, в ходе подготовки студентов. [Далее](#) ...>

12NEWS

ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ

ERP, MRP ^{164/71}
 CRM ^{192/98}
 СЭД, ECM, EIM, EDI ^{87/285}
 FIN, Финансы и бухгалтерия ^{15/32}
 BPM, BI, CRM ^{24/58}
 HRM, HCM ^{20/42}
 LIMS ^{1/1}
 MES ^{14/11}
 EAM, TOIP ^{58/1}
 WMS ^{85/9}
 Retail, POS, RFID ^{28/18}
 ITSM, ITIL, CobiT, Service Desk ^{42/31}
 САПР, CAD/CAM/CAE, PDM/PLM, 3D ^{42/26}
 Навигация и мониторинг ^{18/16}
 Управление проектами, задачами ^{5/6}
 SOA, Web, Интернет, Порталы ^{43/39}
 Cloud-сервисы ^{15/108}
 ЦОД ^{92/36}
 SaaS ^{9/13}
 Call Center ^{13/17}
 Мобильные технологии ^{18/82}
 Сервера и сети ^{77/117}
 Безопасность ^{31/184}
 Антивирусное ПО ^{28/227}

ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

Автоматизация зданий ^{1/16}
 Встраиваемые системы ^{1/20}
 Системы управления ^{/9}
 Промышленные компьютеры ^{/3}

КОМПАНИИ СОБЫТИЯ РЕШЕНИЯ

Каталог компаний
 Рейтинг компаний
 Каталог систем
 Демоверсии систем и приложений ¹³
 Проекты и решения ^{2276/1615}
 Интервью ^{26/45}
 Назначения и отставки ^{46/61}
 Партнерство и расширение ^{197/369}
 Конкуренция ⁴⁷
 Вебинары ^{330/43}
 Семинары ^{877/115}
 Конференции ^{615/316}
 Форумы и выставки ^{577/818}
 Аутсорсинг ^{7/4}
 Блоги ⁶²⁶⁷
 Спутник новостей ^{654/1026}
 Задать вопрос

ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Госуслуги ^{7/2}
 Управление ЖКХ ³
 Строительство ^{5/5}
 Для банковской отрасли ^{12/25}
 Для полиграфической отрасли ⁵
 Для гостиничных сетей ¹

АНАЛИТИКА И СРАВНЕНИЕ

Аналитика ИТ-рынка ^{22/4}
 Выбор и внедрение КИС ^{18/1}
 Плюсы ⁶
 Минусы ¹⁴
 Лучший опыт ³⁴

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

Методология ¹³
 Системы и стратегии ⁴⁴

WHITE PAPER

Новинки печатных изданий ^{26/18}
 Аналитические обзоры ¹⁵

JOB / РАБОТА

Образование ^{73/138}
 Карьера ^{44/24}
 Поиск вакансий
 Поиск резюме
 Обучение Курсы Тренинги ^{1/5}

СЕРВИСЫ

Регистрация
 Форум
 Экспертная система
 Статьи с видео-сюжетами
 Анкеты и опросы ²
 Поиск
 Версия для КПК
 Ссылки
 RSS ленты ¹
 Архив рассылок
 Статистика

ИЗДАНИЕ 12NEWS

Наши новости ¹⁴
 Нам пишут ⁸
 AUDIT | EXPERT ³
 Задать вопрос

* статей/новостей



Перепечатка материалов 12NEWS разрешена только после согласования с редакцией 12news@inbox.ru Телефон: +7 (953) 050-0085
 Все права защищены и охраняются законом об авторских правах.
 © Издание 12NEWS, ИП Маринин Алексей Леонидович 2005-2015

