

Производительность EGEE достигла выполнения 100 тыс. заданий в сутки и продолжает расти

2 октября 2007, Будапешт. Сегодня на конференции EGEE'07 проекта EGEE (Enabling Grids for E-sciencE, "Развёртывание гридов для развития е-науки") объявлено, что в течение июля, августа и сентября инфраструктура EGEE, насчитывающая 41 тыс. ЦПУ, успешно выдержала рекордно высокую нагрузку. Средняя производительность по сравнению с весенним кварталом выросла вдвое и достигла выполнения 100 тыс. заданий в сутки.

В достижении этого результата участвовали сайты во всём мире и около 250 вычислительных центров в 48 странах. Они обеспечили одновременное выполнение 25 тыс. заданий. Многие из выступавших на пленарных сессиях конференции отметили, что такое сотрудничество имеет фундаментальное значение для постоянства успеха EGEE. Задания выполнялись по запросам виртуальных организаций, специализирующихся в разных областях, включающих, в частности, физику, медицину, климатологию, геологию, инженерные дисциплины, искусство и музыку. Около 60% заданий поступило от виртуальных организаций, связанных с Большим адронным коллайдером (Large Hadron Collider (LHC)) – ускорителем элементарных частиц, находящимся в CERN (Женева, Швейцария).

Ответственный за эксплуатацию гридов Айан Бёрд (Ian Bird) сказал: "В следующем году, когда LHC будет поставлять данные в онлайн-режиме, мы надеемся удвоить размер грид-инфраструктуры."

В рамках конференции руководители работ в области грид-технологий из всей Европы намерены провести чрезвычайное совещание по Европейской грид-инициативе (European Grid Initiative (EGI)) для рассмотрения долгосрочных потребностей в вычислительных ресурсах. Итогом первого совещания по EGI стал конкретный шаг в направлении реализации EGI: проект поддержан более чем 37 национальными гридами, что открывает перспективу установления всеевропейской грид-инфраструктуры.

Редакторам

1. Подробности о конференции EGEE, её программа, сведения о докладчиках на пленарных сессиях: <http://www.eu-egee.org/egee07/home.html> . Представители средств массовой информации могут зарегистрироваться бесплатно; контактное лицо – г-жа Tunde Ichim (tunde.conferencetours@mtesz.hu).
2. Проект EGEE (Enabling Grids for E-sciencE, "Развёртывание гридов для развития е-науки") финансируется Европейской комиссией. Цель проекта: предоставить исследователям – как в научном мире, так и в промышленно-предпринимательских кругах – доступ к основным компьютерным ресурсам независимо от их географического расположения. Подробности: <http://www.eu-egee.org/> . Контактное лицо: Sarah Purcell (Сара Пёрселл), руководитель направления "Распространение информации, расширение круга пользователей и связь" в рамках EGEE (Dissemination, Outreach and Communication). Тел. +41 22 767 4176; e-mail: sarah.purcell@cern.ch

Последнее обновление: 02/10/2007