

4-я конференция EGEE: перспективы проекта

4-я конференция по проекту EGEE (Enabling Grids for E-sciencE, "Развёртывание гридов для развития е-науки") состоится 24–28 октября 2005 в Пизе, Италия. В рамках EGEE действует в своём классе крупнейшая в мире грид-инфраструктура. EGEE – ведущая европейская инициатива в области инфраструктурных исследований; она охватывает шесть научных дисциплин, в ней работают свыше 20 разных приложений. Пизанская конференция пройдёт вскоре после замечательного достижения проекта: ко 2 октября в его инфраструктуре только в этом году успешно выполнены два миллиона заданий.

Выполнение двух миллионов заданий только за 10 месяцев – очень важное достижение проекта, нацеленного на создание инфраструктуры для повседневной работы учёных. Наряду с эксплуатационными испытаниями, где проверялись основы грид-инфраструктуры, и тестовой обработкой данных, где проверялись конкретные приложения, выполнение двух миллионов заданий наглядно подтверждает надёжность сервисов EGEE.

4-я конференция EGEE пройдёт в Palazzo dei Congressi в историческом центре Пизы; её проводит Итальянский национальный институт ядерной физики INFN. На конференции выступят выдающиеся учёные и специалисты в области информационных технологий из многих стран, а также представители местных властей и Европейской комиссии. Тема конференции – "Глобальная устойчивая е-инфраструктура для науки в 21-м веке". Тема будет разрабатываться в течение недели на пленарных сессиях и более узких параллельных дискуссиях. На конференции будут также показаны многие приложения, работающие в рамках EGEE. С представителями разных областей экономики будут обсуждены коммерческие перспективы грид-технологий. Тематика этих дискуссий будет очень широкой, и участники проекта смогут обсудить с заинтересованными потенциальными пользователями множество аспектов грид-компьютинга и исследовательских инфраструктур, предназначенных одновременно для разных научных дисциплин.

На 4-й конференции директор проекта д-р Фабрицио Гальярди (Fabrizio Gagliardi) покинет проект (он займёт руководящую должность в IT-индустрии); на этом посту его заменит нынешний технический директор проекта д-р Боб Джоунз.

Результаты проекта EGEE за шесть месяцев до его окончания уже вышли за рамки многих задач, поставленных перед этим проектом на весь его двухлетний срок. Тем не менее, ещё предстоит выполнить большой объём работы, чтобы объединить инфраструктуру и найти новых пользователей, поэтому участники проекта уже строят новые планы.

Расширенный консорциум недавно подал в Европейскую комиссию план проекта EGEE-II. Он включён в программу слушаний в ноябре этого года. В консорциум EGEE-II вошло много новых участников – в частности, из США и Азии. Ожидается, что EGEE-II удастся начать в апреле 2006.

EGEE-II продолжит работу EGEE по созданию международной инфраструктуры компьютеринга и расширит инфраструктуру на балтийские страны, Латинскую Америку, Китай и Индию посредством проектов, связанных с EGEE-II. Будет расширен круг научных дисциплин, включённых в инфраструктуру; предполагается, что среди них будет

ядерный синтез. Продолжится поиск новых сообществ пользователей с высокими потребностями в компьютерных ресурсах.

Редакторам:

1. Д-р Фабрицио Гальярди (Fabrizio Gagliardi) сделал очень успешную карьеру в CERN (Европейской организации ядерных исследований) – ведущем участнике EGEE. Ранее он возглавлял другие проекты – в частности, EU DataGrid, который служил системой отладки первых грид-технологий и был главным проектом Пятой рамочной программы Европейского союза.
2. Д-р Боб Джоунз (Bob Jones) работает в CERN почти 20 лет и является техническим директором EGEE. Он также был заместителем руководителя проекта EU DataGrid и участвовал в создании коллаборации ATLAS (детектор для Большого адронного коллайдера в CERN).
3. Подробнее узнать о EGEE можно у контактного лица – ответственной за внешние связи EGEE Джоанн Барнетт (Joanne Barnett): тел. +31(0)205304488, e-mail: barnett@terena.nl