

Четвертая конференция EGEE: перспективы проекта

Четвертая конференция по проекту EGEE (Enabling Grids for E-sciencE) состоится 24–28 октября 2005 в городе Пиза (Италия). В рамках EGEE на настоящий момент действует крупнейшая в своём классе грид-инфраструктура. Проект EGEE является ведущей европейской инициативой в области инфраструктурных исследований, охватывающий шесть научных дисциплин, в которых работают свыше 20 разных приложений. Пизанская конференция пройдёт вскоре после знаменательного события: ко 2 октября в инфраструктуре EGEE только за последний год успешно выполнено два миллиона заданий.

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

Четвертая конференция EGEE пройдёт в Palazzo dei Congressi в историческом центре Пизы. Организатором конференции на этот раз является 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 e-инфраструктура для науки в 21-м веке". Тема будет обсуждаться в течение недели на пленарных сессиях и более узких параллельных дискуссиях. На конференции будут также показаны многие приложения, работающие в рамках EGEE. Будут обсуждены коммерческие перспективы грид-технологий с представителями разных направлений экономики. 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 четвертой 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 Джонс.

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 Гаглиарди (Fabrizio Gagliardi) сделал 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 Джонс (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