

"Живая" демонстрация научного применения грид-технологий

Манчестер, 10 мая 2007. Сегодня в рамках проекта EGEE будет вручён приз за лучшую "живую" демонстрацию работы приложения в грид-инфраструктуре, сделанную на 2-м пользовательском форуме EGEE. В распределённой вычислительной инфраструктуре EGEE работают учёные, объединённые более чем в 200 виртуальных организаций по таким разным областям, как биомедицинские дисциплины, науки о Земле, ядерный синтез, физика высоких энергий, что показывает масштаб распространения и разносторонность этих новых технологий.

В рамках EGEE ежегодно проводится пользовательский форум (User Forum), цель которого – создать условия для встреч между пользователями грид-технологий и специалистами, создающими эти технологии. Пользователи могут не только делиться опытом, но и непосредственно показывать примеры успешного применения грид-технологий. На манчестерском мероприятии 20 исследовательских групп показывают, как они используют грид-технологии в своей работе.

Руководитель направления "Поддержка приложений" (Application Support activity) в EGEE Чарлз Лумис (Charles Loomis) сказал: *"Демонстрации, представленные на пользовательском форуме, наглядно показывают, как грид-технологии применяются в повседневной работе и приносят настоящую пользу науке. Значение грид-технологий состоит не просто в возможности совместного использования компьютерных ресурсов и сервисов в мировом масштабе. Постоянно возрастает роль грид-инфраструктуры как среды, где образуются новые научные коллаборации и устанавливаются новые связи между конкретными учёными."*

"Живые" демонстрации, представленные на пользовательском форуме, показывают, что диапазон областей применения грид-технологий непрерывно расширяется, и растёт число отдельных исследовательских групп, их использующих. EGEE включает свыше 200 сайтов в 45 странах, и ежедневно в его инфраструктуре выполняется до 100 тыс. заданий. Это крупнейшая в мире научная грид-инфраструктура промышленного уровня; она доступна научному сообществу круглосуточно.

Приложения – это источник жизненной силы проекта EGEE. Они показывают, насколько инфраструктура проекта распространилась как совершенно незаменимая среда для выполнения разных вычислительных задач. В рамках проекта работают специализированные группы, помогающие новым научным сообществам включиться в проект. Процедура регистрации довольно проста; она минимизирует препятствия для начала работы в инфраструктуре EGEE и предоставляет важные каналы связи.

Сессии пользовательского форума охватывают разные области применения грид-технологий: например, астрономию, биологию, науки о Земле, физику; а также технические вопросы,

общие для всех пользователей независимо от области их специализации: работу с данными, управление работой приложений, пользовательские интерфейсы. В грид-сообществе всё заметнее становятся участники проекта из коммерческого сектора – как пользователи, так и поставщики сервисов. Поэтому, наряду с представителями научного мира, деловые партнёры проекта делятся опытом наиболее эффективной работы, показывают новые разработки и ставят задачи, решать которые необходимо.

Спонсор приза за лучшую демонстрацию – Apple Inc. Приз будет вручён победителю завтра на пленарной сессии пользовательского форума EGEE. Руководитель проектов поддержки научно-технических работ Apple Массимо Марино (Massimo Marino) сказал: *"Грид-технологии – важный новый инструмент для науки, и используют их всё более разные сообщества. Apple предоставляет оригинальные решения для грид-технологий и с интересом следит за развитием этой области."*

В этом году пользовательский форум EGEE совмещён с совещанием OGF20, чтобы пользователи могли встречаться с представителями групп, вырабатывающих стандарты для грид-технологий. Форум проводится Национальным центром е-науки (National e-Science Centre), университетом г. Манчестера и Национальным электронно-социальным центром (National Centre for e-Social Science (NCeSS)). Подробности: www.eu-egee.org/uf2.

Редакторам

О проекте EGEE

Проект EGEE (Enabling Grids for E-science, "Развёртывание гридов для развития е-науки") финансируется, в частности, Европейской комиссией. Проект поддерживает крупнейшую в мире грид-инфраструктуру для множества научных дисциплин, объединяющую свыше 200 сайтов во всём мире. Исследователи – как в научном мире, так и в промышленно-предпринимательских кругах – благодаря этой инфраструктуре имеют доступ к основным компьютерным ресурсам независимо от их географического расположения. Подробности – <http://www.eu-egee.org/>. Контактное лицо: Hannelore Hämmerle (Ханнелор Хэммерле): hannelore.hammerle@cern.ch, тел. +41 22 767 4176.

Узнать подробнее о приложениях, работающих в EGEE, можно на пользовательском портале приложений: <http://egeena4.lal.in2p3.fr/>.

Об открытом грид-форуме

Открытый грид-форум (Open Grid Forum (OGF)) учреждён в июне 2006 в результате объединения Глобального грид-форума (Global Grid Forum (GGF)) и Предпринимательского грид-союза (Enterprise Grid Alliance (EGA)). Штаб-квартира OGF находится в Чикаго. OGF – сообщество пользователей, исследователей, разработчиков и тех, кто вырабатывает конкретные решения. Сообщество OGF представляет свыше 400 организаций более чем в 50 странах. Работа OGF направлена на ускорение распространения грид-технологий. С этой целью учреждён открытый форум для инноваций в области грид-технологий и разработки открытых стандартов для стыкуемости программного обеспечения гридов. Подробности: www.ogf.org.