

ДЕМОНСТРАЦИИ НА РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ, ПРОВЕДЕНИ В ГРИД-СРЕДА

Манчестър, 10 май 2007 – Днес проектът Enabling Grids for E-science (EGEE) ще присъди награда за най-добра демонстрация на грид-приложение, представена на втория Форум на потребителите в рамките на проекта EGEE. Учените от над 200 виртуални организации в разнообразни области, като биомедицина, науки за Земята, ядрен синтез и физика на високите енергии, използват разпределената изчислителна инфраструктура на EGEE. Това показва популярността и гъвкавостта на тези нови технологии.

Проектът EGEE организира ежегодно мероприятия към Форума на потребителите, за да предостави възможност пред потребителската грид-общност да се срещне с експерти и да обмени опит, както и да представи най-успешните примери за използване на грид-средата. На срещата в Манчестър 20 екипа от изследователи демонстрират как използват EGEE грид-инфраструктурата в своята дейност.

“Демонстрациите показват как се използва грид-средата, осигурявайки реален принос за научната общност”, каза Чарлз Лумис (Charles Loomis), ръководител на активността по поддръжка на приложенията към проекта. “Ролята на грид-инфраструктурата далеч не се изчерпва само с възможността за използване на общи изчислителни ресурси и услуги в световен мащаб. Нещо повече, грид-средата е мястото, където се поставят основите на ново научно сътрудничество и се установяват контакти между различни изследователи.”

Показаните демонстрации красноречиво доказват все по-нарастващия брой на приложни области и изследователски групи, които използват ресурсите, предоставени от EGEE грид-инфраструктурата. С повече от 200 сайта в 45 страни и около 100 000 изчислителни задачи, изпълнявани на ден, проектът EGEE управлява най-голямата грид-система в света, достъпна 24 часа в денонощието.

Приложенията са сърцевината на проекта, защото демонстрират факта, че грид-инфраструктурата се възприема като изключително необходима и ценна изчислителна платформа. Специализирани екипи в рамките на проекта подпомагат приобщаването на нови научни общности и техните приложения чрез улеснена процедура за регистрация, която минимизира трудностите и предоставя канали за информация.

Сесиите на форума покриват различните приложни области, използващи грид-системата – от астрономия, биология и науки за Земята до физика, както и специфични технически въпроси, от които се интересуват потребители от области като управление на данните, наблюдение и потребителски интерфейси. Тъй като в грид-общността се включват все повече бизнес-партньори, като потребители и

доставчици на услуги, в програмата на форума свои доклади изнасят и представители на индустрията, за да покажат своя опит, да представят нови разработки и да поставят въпроси, чието решаване предстои.

Наградата за най-добра демонстрация е осигурена от Apple Inc. и ще бъде връчена на победителите утре по време на пленарната сесия. “Грид-инфраструктурата е изключително важно средство за провеждане на научни изследвания”, заяви Масимо Марино (Massimo Marino), ръководител на проекта Apple Research & Technology Support. “Apple предлага иновационни интегрирани дигитални решения и проявява засилен интерес към тези нови разработки.”

Тази година Форумът на потребителите към EGEE се организира съвместно с OGF20, за да се предостави възможност за среща между потребителите и структурите по стандартизация. Организатори на съвместното мероприятие са Националният център за е-наука към Университета в Манчестър (National e-Science Centre, the University of Manchester) и Националният център за е-социална наука (National Centre for e-Social Science, NCeSS). Повече информация можете да намерите на www.eu-egee.org/uf2.

Бележки:

- За проекта Enabling Grids for E-science (EGEE)
Проектът EGEE е съфинансиран от Европейската комисия. Проектът поддържа най-голямата мултидисциплинарна грид-инфраструктура в света, която разполага с повече от 200 грид-сайта. Така проектът осигурява на изследователи от академичната и индустриалната общност достъп до основните компютърни ресурси, независимо от тяхното географско местоположение. За повече информация посетете <http://www.eu-egee.org/> или се свържете с Hannelore Hämmerle на email hannelore.hammerle@cern.ch или на телефон +41 22 767 4176.
- За Отворения Грид Форум
Отвореният Грид Форум (Open Grid Forum, OGF) беше създаден през юни 2006 година с обединението на Световния Грид Форум (Global Grid Forum, GGF) и Enterprise Grid Alliance (EGA), като централата му се намира в Чикаго. OGF е общност от потребители, изследователи и разработчици, които представляват повече от 400 организации от над 50 страни. OGF работи в посока към популяризирането и възприемането на грид-технологиите, като осигурява отворен форум за грид-иновации и разработва отворени стандарти. За повече информация посетете www.ogf.org.

Последно обновен на: 10/05/2007