

Проектът отбелязва рекорд от 100 000 изчислителни задачи на ден, поддържани от EGEE грид-инфраструктурата

Будапеща, 2 октомври 2007. – На конференцията EGEE'07 в Будапеща бе съобщено, че през последните три месеца (юли, август и септември) в грид-инфраструктурата, изградена по проекта EGEE (Enabling Grids for E-sciencE), е отбелязано безпрецедентно компютърно натоварване. EGEE грид-инфраструктурата, която включва 41 000 процесора, изпълнява 100 000 изчислителни задачи дневно – двойно повече в сравнение с пролетното тримесечие.

Около 250 изчислителни центрове от 48 страни по света осъществяват успешното поддържане и изпълнение на изчислителните задачи и осигуряват възможност за едновременното изпълнение на 25 000 задачи. Според поканените докладчици на конференцията този тип сътрудничество е ключовият фактор за успеха на проекта. Изчислителните задачи, които се зададени като заявки от съответните виртуални организации, обслужват изследвания от разнообразни научни области – физика, медицина, климатология, геология, инженерство, изкуство. Приблизително 60% от изчислителните задачи са заявени от виртуалните организации, свързани с Големия адронен ускорител (Large Hadron Collider, LHC), разположен в CERN, Женева.

“Ние очакваме да удвоим капацитета на грид-инфраструктурата следващата година, когато [Големият адронен ускорител стане достъпен online](#)”, каза Ян Бърд (Ian Bird, Head of Grid Operations).

По време на конференцията, провокирани от дългосрочните изчислителни изисквания, грид-лидерите от цяла Европа решиха да положат началото на Европейска Грид-Инициатива (ЕГИ, European Grid Initiative - EGI). Първият работен семинар в рамките на тази инициатива маркира конкретни стъпки в реализацията на инициативата - проект, който вече обединява ресурсите от повече от 37 национални грид-системи и цели да изгради паневропейска грид-инфраструктура.

Бележки:

1. За повече информация относно конференцията по проекта EGEE, програмата и пленарните доклади посетете страницата <http://www.eu-egee.org/egee07/home.html>. Представители на медиите могат да се регистрират за събитието безплатно като се свържат с Tunde Ichim на email tunde.conferencetours@mtesz.hu.
2. Проектът Enabling Grids for E-sciencE (EGEE) е финансиран от Европейската комисия. Проектът цели да осигури на изследователи от академичната и индустриалната общност достъп до основните компютърни ресурси, независимо от тяхното географско местоположение. За повече информация посетете страницата <http://www.eu-egee.org/> или се свържете със Сара Пърсел (Sarah Purcell, EGEE Dissemination, Outreach and Communications Manager) на телефон + 41 22 767 41 76 или на email sarah.purcell@cern.ch.

Последно обновен на: 02/10/2007