

Четвъртата конференция на проекта EGEE: състояние и перспективи

Четвъртата конференция по проекта Enabling Grids for E-science (EGEE) ще се проведе в Пиза, Италия, от 24 до 28 октомври 2005 година. Проектът EGEE предоставя най-голямата по рода си грид-инфраструктура в света и представлява водеща европейска инициатива в областта на инфраструктурните изследвания, която поддържа шест научни сфери и повече от 20 различни приложения. Конференцията в Пиза съвпада и с едно знаменателно събитие за проекта - до октомври върху инфраструктурата на EGEE бяха изпълнени успешно 2 милиона задания само за тази година.

Достигането на 2 милиона задания само за 10 месеца е ключово постижение за проекта, който цели да изгради действаща инфраструктура, която учените да използват в ежедневната си работа. В комбинация със "Service Challenges", тестващи основната грид-инфраструктура, и "Data Challenges", тестващи отделните приложения, достигането на 2 милиона задания помага да се демонстрира надеждността на услугите, предоставяни от EGEE.

Четвъртата EGEE конференция ще се състои в „Двореца на Конгресите“ с домакин Италианския Национален Институт за Ядрени Изследвания (INFN), в историческия център на Пиза. На конференцията ще докладват водещи учени и специалисти в областта на информационните технологии, представители на местната власт и Европейската комисия. Темата на тази среща „Глобални и Устойчиви е-Инфраструктури за Научно Познание в 21-то Столетие“ ще бъде обсъждана през седмицата по време на пленарните заседания, както и на по-специализираните паралелни дискусии. Ще бъдат представени също и демонстрации на много от приложенията, работещи в рамките на EGEE, а също така ще се проведат и дискусии с представители на индустриалната общност относно търговските перспективи на грид-технологиите. Разнообразните дискусии ще дадат възможност на участниците в проекта и на техните гости да обсъдят широк клас от въпроси, свързани с грид-пресмятанията и изследователската инфраструктура, предназначена едновременно за различни научни дисциплини.

Четвъртата EGEE конференция ще бъде също и сбогуване с директора на проекта Фабрицио Галиарди, който напуска проекта, за да заеме висока позиция в IT индустрията. Мястото на д-р Галиарди като ръководител на проекта ще бъде заето от д-р Боб Джоунс, в момента технически директор на EGEE.

Шест месеца преди края, EGEE проектът вече е постигнал много от целите, предвидени за 24 месечната му продължителност.

Независимо от това остава да се свърши още много работа за обединяване на инфраструктурата и намиране на нови потребители, така че участниците в проекта вече обсъждат бъдещите планове и перспективи.

Неотдавна разширен консорциум подаде пред Европейската комисия предложение за следващия проект - EGEE-II, който е поканен за изслушване през ноември тази година. Планира се новият проект да започне през април 2006 година и в него да участват много нови партньори от Съединените щати и Азия.

EGEE-II ще продължи дейността на EGEE по изграждане на международна компютърна инфраструктура за научни цели, разширявайки тази инфраструктура в райони като Балтийските държави, Латинска Америка, Китай и Индия, чрез свързани с EGEE проекти. Така ще се увеличи и броят на научните дисциплини, които се поддържат от грид-инфраструктурата – очаква се да се включи приложение в областта на ядрения синтез. Едновременно с това ще продължи търсенето на нови общности, чиято дейност изисква високопроизводителни пресмятания.

Бележки на редактора:

1. Д-р Фабрицио Галиарди изгради много успешна кариера в CERN, Европейската Организация за Ядрени Изследвания, която е водещ партньор в EGEE. Преди това той е ръководил и други проекти, сред които и EU DATAGRID - водещ проект към Петата рамкова програма на Европейския съюз, чрез който се изгради начална тестова грид-инфраструктура.
2. Д-р Боб Джоунс е работил в CERN в продължение на 20 години и досега беше технически директор на проекта EGEE. Той беше и заместник-ръководител на проекта EU DataGrid и е участвал в разработването на експеримента ATLAS за създаване на детектор за предстоящия голям ускорител на частици (Large Hadron Collider) в CERN.
3. За повече информация за EGEE се свържете с Джоан Барнет (EGEE External Relations Officer) на телефон: +31 (0)20 530 4488 или на email: Barnett@terena.nl