

EGEE: Допълнителни възможности чрез връзки със сродни проекти

Проектът Enabling Grids for E-science (EGEE) поддържа тесни връзки с други проекти в цял свят, което довежда до подобряване на предлаганите услуги, както в количествен, така и в качествен аспект. Тези връзки отчасти се дължат на географското разположение на партньорите в проекта, разпределени във федерации. В момента в тях членуват повече от 91 партньорски институции, към които във втората фаза на проекта (EGEE-II) са се присъединили още 48 институти чрез така наречените Обединени изследователски групи (Joint Research Units). Тези партньори не са само от Европа, а също така от САЩ и Азия. Много други организации подпомагат с ресурси проекта EGEE, без да са официални партньори по този проект.

Проектът EGEE работи в сътрудничество и с няколко други основни европейски проекти. Това са инфраструктурни проекти, разширяващи географското покритие на европейската грид-инфраструктура, проекти, свързани с решаване на важни за обществото задачи (приложения), както и подпомагащи проекти.



Инфраструктурни проекти

Инфраструктурните проекти разширяват географското местоположение на инфраструктурата на EGEE в Европа и извън нея. Сега EGEE е включен в проекти, чиито обсеги се простират в Югоизточна Европа, Балтийския регион, Латинска Америка, Средиземноморието, Китай и Индия. Чрез други подобни проекти EGEE се свързва с други е-инфраструктурни компоненти, като цифрови библиотеки, центрове за високопроизводителни пресмятания и комуникации.

Проекти, разработващи приложения

Това са проекти, изградени на основата на посредническото програмно обезпечаване (middleware) на EGEE, gLite, така че да се постигне необходимата функционалност в конкретната изследователска област. От друга страна, тези проекти помагат на проекта EGEE при подобряване на

предлаганите услуги в съответствие с потребителските изисквания. Приложенията са в широк диапазон - от изследвания в областта на молекулярната биология до проекти в геофизиката. Трябва да се отбележи, че проектът е отворен и за нови научноизследователски области, използващи изчислителна грид-среда.

Подпомагащи проекти

Съществуват и много т.нар. подпомагащи проекти, които съдействат за подобряване на инфраструктурата на EGEE и gLite мидълуера. Проектът EGEE работи съвместно с такива проекти в различни сфери, като компютърната сигурност, политиката на е-инфраструктурите, образованието, популяризирането на проекта и гарантирането на качеството на софтуерните продукти.

EGEE е активна страна при обмяна на идеи и вземане на общи решения с близки до него проекти. Различни стратегии и форми за сътрудничество бяха обсъждани на съгласувани срещи на европейски проекти, както и на конференциите в рамките на проекта EGEE. Първата пленарна сесия, посветена на сродни проекти, беше организирана по време на четвъртата EGEE конференция в Пиза, октомври 2005. Сродните проекти бяха представени подобаващо и на конференцията EGEE'06 през септември в Женева.

EGEE има и някои по-формални взаимоотношения със сродни проекти. За много проекти първата стъпка за установяване на сътрудничество е получаването на писмо, с което се гарантира съдействието от страна на EGEE по време на подготовката на съответния проект. При други проекти се подписва меморандум за сътрудничество (Memorandum of Understanding), където в явен вид се указва как ще се осъществи двустранното сътрудничество. Двустранното сътрудничество включва например създаване и разпространение на общи материали, участие в общи мероприятия и др. Различни форми на сътрудничество могат да бъдат установени в зависимост от конкретния случай и EGEE е отворен за предложения от всеки проект в областта на грид-пресмятанята, който може да допринесе за подобряване на предлаганите услуги към потребителите.

Ако искате да научите повече за сътрудничеството с EGEE, моля, свържете се с отдела „Related Projects“:

Related Projects Liaison Office

project-eu-egee-rp-lo@cern.ch

Интернет страници на сродни проекти:

Списък на проектите, които в момента работят съвместно с EGEE, както и кратко описание и информация за контакти, можете да намерите на <http://cern.ch/egee-technical/related-projects/list-projects.htm>.

На страницата има и регистрационна форма за нови сродни проекти.

gLite

<http://glite.org>

