

## Швейцарски учени обединяват усилията си за инвестиране в грид-пресмятанята

Женева, 5 октомври, 2006 г. – Швейцарската грид-инициатива официално стартира миналата седмица по време на конференцията EGEE'06. Тази инициатива има за цел да обедини усилията на различни академични и изследователски институции в Швейцария, участващи в проекти, свързани с разпределени пресмятаня. Тя ще обедини експертите в тази област с цел подпомагане на швейцарската изследователска общност в процеса на използването на грид-технологиите във всички области, които изискват големи изчислителни ресурси. Целта на инициативата е да се създаде център за координиране на съвместната дейност, за обучение и за разпространение на информацията, а така също да се представляват интересите на швейцарските изследователи пред международни организации и фондове, комисии по стандартизация, в международни проекти и индустриалния сектор.

Организаторът на еднодневното мероприятие за стартиране на инициативата Петер Кунцт от Швейцарския национален център за високопроизводителни пресмятаня (Swiss National Supercomputing Centre, CSCS) заяви: "Сега за пръв път повечето от участниците в различни грид-проекти в Швейцария се събраха заедно да дискутират идеята. Проявеният интерес е силно обнадеждаващ и всички присъстващи се съгласиха, че е изключително важно усилията в областта на грид-технологиите да се обединят на национално ниво в рамките на швейцарска грид-инициатива."

В срещата участваха представители на много национални и международни грид-проекти - от проекти, свързани със специфични грид-приложения, до инфраструктурни проекти. Обединявайки тези усилия, швейцарската грид-инициатива има за цел да бъде национален координатор в областта на грид-технологиите и да изгради национална изследователска грид-инфраструктура в Швейцария. Инициативата, която стартира в резултат на необходимостта от големи изчислителни ресурси, ще играе ролята на ядро, около което ще се обединяват усилията на изследователи от различни области. Така ще се повиши възможността за сътрудничество между тях на основата на използването на най-съвременните компютърни достижения. Освен това, новата швейцарска грид-инициатива ще представлява интересите на швейцарските изследователи в различни национални и международни проекти и комисии и ще предостави възможност за по-ефективно международно сътрудничество.

Срещата за стартиране на швейцарската грид-инициатива се проведе по време на конференцията EGEE'06, организирана в рамките на проекта Enabling Grids for E-sciencE (EGEE). Техническият директор на този проект Ървин Лоре (Erwin Laure) заяви: "Националните грид-инициативи са от голямо значение за EGEE. Чрез тях ще се осигури дълготрайна устойчивост и надеждност на грид-инфраструктурата. EGEE си сътрудничи много тясно със съответните национални инициативи в страните от Европа с цел формиране на структури за управление и поддържане на грид-среда, с което да осигури качествено и надеждно обслужване на научните и изследователските среди в бъдеще. Ние очакваме едно ползотворно сътрудничество с швейцарската грид-инициатива и им пожелаваме успех."

С водещото участие на CSCS и SWITCH следващата стъпка за швейцарската грид-инициатива ще бъде уточняване на съвместните действия между различните проекти, които участват в нея, и изграждане на организационни структури, в които да бъдат привлечени всички заинтересовани институции. Следващата среща на новата структура ще се проведе по-късно тази година.

### **Бележки:**

1. Новата швейцарска грид-инициатива има за цел да обедини и структурира усилията и интересите на швейцарските академични среди и изследователски институции, участващи в различни национални и международни проекти. Проектите и организациите, които участват в инициативата, са: ChemGrid, Condor Grid, CoreGrid, Diligent, EGEE, Embrace, ISS, KnowARC, LCG, SEPAC, Swiss Bio Grid, SWITCH и CSCS. За повече информация вижте: <http://www.swiss-grid.org>. За контакти: Peter Kunszt, Swiss National Supercomputing Centre CSCS, тел. +41 91 610 8222 или на електронен адрес: [peter.kunszt@cscs.ch](mailto:peter.kunszt@cscs.ch)
2. Швейцарският национален център за високопроизводителни пресмятания (Swiss National Supercomputing Centre, CSCS) осигурява, развива и създава технически възможности и научно обслужване на швейцарските изследователи в областта на високопроизводителните пресмятания. CSCS има и директива за стартиране и управление на поне една грид-инициатива. За повече информация вижте: <http://www.cscs.ch/>
3. Швейцарската мрежа за образование и изследвания (Swiss Education and Research Network, SWITCH)) е изградена от страна на Швейцарската конфедерация и осем университетски кантона с цел създаване, подпомагане и предоставяне на необходимата база за ефективно използване на съвременни телекомуникационни методи в обучението и изследователския процес в Швейцария. Това е една некомерсиална организация и за повече подробности вижте: <http://www.switch.ch/>
4. Проектът Enabling Grids for E-sciencE (EGEE) се финансира от Европейската комисия и неговата втора двугодишна фаза (EGEE-II) започна на 1-ви април 2006 г. Той оперира с най-голямата интердисциплинарна грид-инфраструктура с около 200 сайта в цял свят. По този начин предоставя на изследователите както в академичните среди, така и в индустрията възможности за използване на основни изчислителни ресурси, независимо от тяхното географско местоположение. За повече информация вижте: <http://www.eu-egee.org/>. За контакти: Hannelore Hammerle, EGEE Dissemination, Outreach & Communication activity manager, тел. +41 22 767 4176 или на електронен адрес: [hannelore.hammerle@cern.ch](mailto:hannelore.hammerle@cern.ch)