

Швейцарские исследователи объединяют усилия для более эффективного применения грид-технологий

Женева, 5 октября 2006. На прошлой неделе во время конференции EGEE'06 официально стартовала швейцарская инициатива в области грид-технологий (Swiss Grid Initiative). Её цель – координация деятельности разных научно-исследовательских учреждений Швейцарии, участвующих в проведении распределённых вычислений. Будет учтён весь опыт эксплуатации грид-технологий, чтобы научное сообщество Швейцарии смогло наиболее эффективно работать с приложениями в грид-инфраструктуре, когда потребуются высокая пропускная способность и распределённые вычисления. Эта инициатива станет центром сотрудничества швейцарских учёных и будет представлять их интересы в международных проектах, а также перед учреждениями, устанавливающими стандарты, и промышленно-предпринимательскими кругами.

Говорит Петер Кунст (Peter Kunszt) из Швейцарского национального суперкомпьютерного центра (Swiss National Supercomputing Centre (CSCS)) – организатора этого однодневного мероприятия: "Впервые встретились все, кто имеет отношение к грид-проектам в Швейцарии, для обсуждения такой идеи. Уровень заинтересованности нас весьма вдохновляет. Все согласилось с необходимостью объединения усилий на национальном уровне в швейцарской грид-инициативе".

Во встрече участвовали представители 12 швейцарских и международных грид-проектов: от конкретных приложений до родственных инфраструктур. Предполагается, что согласовывая эти работы, швейцарская грид-инициатива станет движущей силой развития грид-инфраструктуры для научного сообщества Швейцарии на основе существующих структур. Инициатива отражает потребности науки в компьютерных ресурсах; она станет центром связи между разными областями, использующими грид-инфраструктуру, и улучшит взаимодействие между разработчиками компьютерных технологий и пользователями приложений для грид-инфраструктуры. Инициатива также будет представлять интересы швейцарского научного сообщества в национальных и международных проектах и структурах и повысит эффективность международных коллабораций.

Совещание по развитию грид-инфраструктуры в Швейцарии прошло в рамках EGEE'06 – конференции проекта EGEE (Enabling Grids for E-sciencE, "Развёртывание гридов для развития е-науки"). Технический директор EGEE Эрвин Лауре (Erwin Laue) сказал: "Национальные грид-инициативы очень важны для устойчивости грид-инфраструктуры в долгосрочной перспективе. EGEE тесно сотрудничает с национальными организациями по всей Европе, чтобы создать административную структуру, гарантирующую устойчивую работу гридов для науки в будущем. Мы надеемся на плодотворное сотрудничество со швейцарской грид-инициативой и желаем этому проекту максимального успеха."

Следующим шагом швейцарской грид-инициативы будет формализация взаимодействия между разными участвующими в ней проектами и учреждение организационных структур. Позже в этом году состоится совещание, где будут обсуждаться подробности выполнения инициативы и возможный состав правления, менеджерского персонала и рабочих групп.

Редакторам

1. Швейцарская инициатива в области грид-технологий (грид-инициатива, Swiss Grid Initiative) – национальный проект, представляющий интересы швейцарских научно-исследовательских учреждений, участвующих в разных национальных и международных грид-проектах. В неё входят следующие проекты и организации: ChemGrid, Condor Grid, CoreGrid, Diligent, EGEE, Embrace, ISS, KnowARC, LCG, SEPAC, Swiss Bio Grid, SWITCH. Подробности: <http://www.swiss-grid.org>. Контактное лицо: Peter Kunszt (Петер Кунст), Швейцарский национальный суперкомпьютерный центр (Swiss

- National Supercomputing Centre (CSCS)), +41 91 610 8222; peter.kunszt@cscs.ch
2. Швейцарский национальный суперкомпьютерный центр (Swiss National Supercomputing Centre (CSCS)) разрабатывает, обеспечивает и распространяет для швейцарского научного сообщества научно-технические сервисы в области компьютерных технологий, требующих высокой производительности и высокой пропускной способности. CSCS также уполномочен начать швейцарскую грид-инициативу. Подробности: <http://www.cscs.ch/>
 3. SWITCH – Швейцарская научно-образовательная сеть (Swiss Education and Research Network) – создана как учреждение Швейцарской конфедерацией и восемью университетскими кантонами с целью создания, распространения и предоставления базы, необходимой для эффективного применения современных методов телекомпьютинга в науке и образовании в Швейцарии, а также чтобы это учреждение само непосредственно участвовало в развитии и поддержке таких технологий. SWITCH – организация некоммерческая; её деятельность не направлена на получение прибыли. Подробности: <http://www.switch.ch/>
 4. Проект EGEE (Enabling Grids for E-Science – "Развёртывание гридов для е-науки") финансируется Европейской комиссией. Его вторая фаза (EGEE-II), рассчитанная на два года, началась 1 апреля 2006. В рамках проекта работает крупнейшая в мире грид-инфраструктура для множества научных дисциплин, объединяющая около 200 сайтов во всём мире и предоставляющая исследователям как в научном мире, так и в разных областях экономики, доступ к основным компьютерным ресурсам независимо от их географического расположения. Подробности: <http://www.eu-egee.org/> . Контактное лицо: Hannelore Hämmerle (Ханнелор Хэммерле) – руководитель направления "Распространение информации, расширение круга пользователей и связь" (NA2 – Dissemination, Outreach, and Communication) в рамках EGEE: +41 22 767 4176; hannelore.hammerle@cern.ch.