

NA5 – политика и международное сотрудничество (Policy and International Cooperation)

Введение

Главная цель политики, которой следует проект "Развёртывание Грид-систем для развития е-науки в Европе" (Enabling Grids for E-science in Europe, EGEE), и соответствующего международного сотрудничества – создать в мировом масштабе окружение для эксплуатации и развития EGEE и обеспечить условия для плодотворной совместной работы европейских участников проекта и основных пользователей Грид-систем во всём мире.

Цели группы политики и международного сотрудничества (Policy and International Cooperation Team):

- Способствовать сотрудничеству между EGEE и другими обращениями к Грид-технологии во всём мире.
- Участвовать в европейской рефлекс-группе сетевой инфраструктуры.
- Играть ведущую роль в выработке стандартов, участвуя в работе всемирных структур, вырабатывающих стандарты – например, Всемирного Грид-форума.

Рефлекс-группа сетевой инфраструктуры (eInfrastructure Reflection Group, eIRG)

Главная задача eIRG состоит в поддержке создания политико-административной структуры на политическом, консультативном и контролирующем уровне. Эта структура обеспечит лёгкое и эффективное относительно затрат совместное использование европейских электронных ресурсов, выражающееся в Грид-компьютинге, хранении данных и доступе к сетевым ресурсам, независимо от их принадлежности к технологическим, административным и национальным доменам. В состав eIRG входят представители стран-участниц, вступающих стран и ассоциированных стран, а также должностные лица Европейской комиссии. Управлять ею вначале будут президенты Европейского союза, чередующиеся в порядке: прошлый – нынешний – будущий; поддерживать её будет группа технической поддержки (Technical Support Group), используя ресурсы самых успешных больших проектов Европейского союза (EGEE, DEISA, GN2) и, возможно, других инициатив.

EGEE будет сотрудничать с другими проектами – в частности, со следующими:

- DILIGENT (инфраструктура цифровых библиотек на Грид-технологии, Digital Library Infrastructure on Grid Enabled Technology). Цель этого проекта – объединить Грид-технологии и технологии цифровых библиотек (Digital Library, DL), чтобы члены динамических виртуальных научных организаций создали свои общие ресурсы, имели к ним доступ, и поддерживали между собой сотрудничество – безопасное, согласованное, оживлённое и эффективное относительно затрат.
- SEE-GRID (развитие электронной инфраструктуры Южной Европы на основе Грид-технологии, South Eastern European Grid-enabled eInfrastructure Development), цель которого – принятие конкретных мер, способствующих участию стран юга Европы во всеевропейских и всемирных Грид-инициативах. Он создаёт сплошную, целостную опытную Грид-инфраструктуру, в которой решены проблемы стыкуемости; эта инфраструктура расширит и поддержит региональную часть европейского научно-исследовательского пространства.
- DEISA (европейская распределённая инфраструктура прикладного суперкомпьютинга, Distributed European Infrastructure for Supercomputing Applications) – консорциум ведущих европейских национальных центров суперкомпьютинга, задача которого – совместное создание и эксплуатация распределённой системы суперкомпьютинга терабайтного масштаба.

Группа политики и международного сотрудничества

Политика проекта EGEE и международное сотрудничество находятся в ведении Правления проекта (EGEE Project Office); e-mail: project-eu-egee-po@cern.ch