

SA2 – обеспечение сетевых ресурсов (Network Resource Provision)

Выполнение проекта "Развёртывание Грид-систем для развития е-науки" (Enabling Grids for E-science, EGEE) требует доступа к сетевым сервисам должного уровня, которые предоставляет GEANT, а в дальнейшем будут предоставлять европейские национальные научно-образовательные сети.

Отношения между проектом и сетевыми провайдерами регулируются группой обеспечения сетевых ресурсов посредством административного органа – Совета связи по техническим сторонам работы сетей (Technical Network Liaison Board), официально учреждённого в июне 2004.

Группа обеспечения сетевых ресурсов также следит за тем, чтобы выполнялись все требования пользователей по пропускной способности сетей и классам сервисов. Одной из основных задач группы является обеспечение широкой полосы пропускания сетей, благодаря чему конечные пользователи получают гарантированное высокое качество работы сетей и возможность работать в условиях виртуальных частных сетей.

В настоящее время группа занята следующими задачами:

- Определение рабочего интерфейса между EGEE и сетевыми провайдерами.
- Представление классов сетевых сервисов EGEE как сетевых сервисов.
- Определение того, какие предварительные соглашения об уровне сервисов (Service Level Agreements) понадобятся для работы с сетевыми провайдерами.
- Выработка соглашений об уровне сервисов с сетевыми провайдерами.
- Контроль соблюдения соглашений об уровне сервисов в плане соответствия между потребностями пользователей (суммарным трафиком) и тем, что пользователи реально получают (характеристиками работы сети).

Группа SA2 подготовила обзор сервисов европейских сетей; подробнее см. <http://egee-sa2.web.cern.ch/egee-sa2/EurNetOverview>. В ближайшем будущем группа намерена выпустить учебник по сетям.

Для решения вышеперечисленных задач группа работает в тесном взаимодействии с другими направлениями в рамках проекта, особенно с JRA4 (Разработка сетевых ресурсов – Network Services Development), NA4 (Определение областей приложения и поддержки Грид-технологии – Application Identification and Support) и SA1 (Поддержка, эксплуатация и управление европейскими Грид-системами – European Grid Support, Operation and Management).

Контактная информация

Ответственный за направление SA2 – Жан-Поль Готье (Jean-Paul Gautier), CNRS. E-mail: jean-paul.gautier@urec.cnrs.fr

Сайт SA2: <http://egee-sa2.web.cern.ch/egee-sa2/>