



SA2 – поддержка сетей (Networking Support)

Проект EGEE использует основные европейские исследовательские сети для объединения провайдеров вычислительных ресурсов, ресурсов хранения, средств контроля и приложений с пользователями в виртуальных организациях грида. Этой работой руководит направление SA2, в чьем ведении находятся все вопросы, связанные с сетевой инфраструктурой, лежащей в основе EGEE – возникающие как внутри проекта, так и между проектом и другими группами и организациями. В основном это – взаимодействие по сетевым вопросам с другими направлениями работ в рамках проекта, например: с NA4 – по требованиям к приложениям, с SA1 – по мониторингу сетей. SA2 также отвечает за связи с родственными проектами (см. бюллетень "Родственные проекты") по общим областям сетевых работ – например, сотрудничество с проектом EUC hinaGrid по соответствию промежуточного программного обеспечения gLite, принятому в EGEE, нормам IPv6.

SA2 также является интерфейсом между EGEE и сетевой инфраструктурой. Это роль имеет две составляющие. Во-первых, SA2 является техническим интерфейсом, обеспечивающим совместную работу сетевых провайдеров. Технический комитет по связям в области сетей (Technical Network Liaison Committee (TNLC)) является одним из мест, где могут происходить контакты между представителями EGEE и сетевого сообщества. SA2 будет всемерно способствовать принятию Соглашения об уровне сервисов (Service Level Agreement (SLA)) как в грид-сообществе, так и в сетевом сообществе, чтобы для пользователей гридов сети работали наилучшим образом – как это только возможно.

Во-вторых, посредством Центра эксплуатации сетей EGEE (EGEE Network Operations Centre (ENOC)) SA2 выполняет роль круглосуточного эксплуатационного интерфейса между EGEE и провайдерами сетей, лежащих в основе EGEE. Поскольку ENOC ведёт сквозную координацию, он является уникальной контактной точкой по всем вопросам эксплуатации сетей, возникающим между EGEE и пан-европейской сетью GEANT2. GEANT2 и национальные исследовательские и образовательные сети (NREN) могут обращаться в ENOC в случае сетевых неисправностей. ENOC также является посредником для контактов GEANT2/NREN-ы с группой поддержки сетей EGEE. Кроме того, ENOC является структурой, ответственной за работу частной оптической сети LCG.

Деятельность SA2 основана на опыте работы с тремя главными участниками (CNRS, GRNET и РНЦ КИ), накопленном в первой фазе проекта. Сейчас в SA2 входят некоторые новые национальные исследовательские и образовательные сети (DFN, GARR), участвующие в EGEE. Более широкое представительство в EGEE сетевого сообщества обеспечено участием DANTE, которая входит в консорциум Европейских национальных сетей.

Контактные лица

Руководитель направления – Mathieu Goutelle (Матьё Гутель), CNRS:
mathieu.goutelle@urec.cnrs.fr

Зам. руководителя – Genevieve Romier (Женевев Ромир), CNRS:
genevieve.romier@urec.cnrs.fr

Интернет-страницы SA2

<http://cern.ch/egee-sa2/>

Последнее обновление: 21/03/2007