

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. Этой работой руководит направление SA2, в чьём 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. SA2 взаимодействует 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 работы – например, сотрудничество с проектом EUChinaGrid 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)), учреждённый в ходе выполнения проекта EGEE, является одним из мест, где могут происходить контакты между представителями EGEE и сетевого сообщества; поэтому в ходе дальнейшего выполнения проекта комитет будет усилен. 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 всеевропейской сетью GEANT2. GEANT2 и NREN-ы (National Research and Education Networks – Национальные научно-образовательные сети) могут обращаться в ENOC в случае сетевых неисправностей; ENOC также является посредником 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 NREN-ы (DFN, GARR), участвующие в EGEE. Более широкое представительство в EGEE сетевого сообщества обеспечено участием DANTE, принадлежащего консорциуму европейских NREN-ов.

Контакты:

И.о. руководителя направления –
Genevieve Romier (Женевьев Ромье,
CNRS):

genevieve.romier@urec.cnrs.fr

Интернет-страницы SA2

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

Последнее обновление: 01/03/2008