



УПРАВЛЕНИЕ, ПОДДЕРЖКА И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ГРИД

EGEE
Enabling Grids
for E-science

ACTIVITIES

SA1

Целью направления SA1 является обеспечение высокой готовности и надежности работы вычислительных и информационных ресурсов и ресурсов хранения данных, которые образуют грид-инфраструктуру EGEE. Эта инфраструктура согласованно объединяет ресурсные центры в Европе и во всем мире, делая их доступными единообразным образом всем пользователям и виртуальным организациям. Такая доступность обеспечивается в соответствии соглашениями по политике доступа и уровню обслуживания.

Инфраструктура EGEE строится на основе существующих национальных и интернациональных грид-инициатив, в рамках которых уже развернуты или разворачиваются грид-инфраструктуры. Ключевой целью их объединения является использование совместного опыта стран Европейского Союза в разворачивании, сопровождении и управлении гридов.

В рамках направления SA1 объединены и работают как один грид примерно 300 ресурсных центров в 50 странах. Предоставляемые ресурсы превышают 80 000 процессоров, которые обрабатывают до 300 000 заданий в день. Все участвующие региональные федерации предоставляют ресурсы для работы в грид-инфраструктуре EGEE.

Основные цели SA1:

- Обеспечение функционирования, поддержка и управление грид-инфраструктурой производственного качества в исследовательских областях в масштабе всей Европы;
- Обеспечение стабильности, расширения, безопасности и управляемости инфраструктуры рациональным и стабильным образом;
- Обеспечение поддержки пользователей на всех уровнях, от интеграции новых приложений до помощи отдельным пользователям;
- Координация и интероперабельность с другими основными грид-инфраструктурами, например, в Соединенных Штатах и Азиатско-Тихоокеанском регионе.

В настоящее время в рамках направления SA1 в качестве основного сервиса разворачивается промежуточное программное обеспечение gLite 3.1. В третьей фазе проекта EGEE основные усилия сосредотачиваются на улучшении доступности и повышении устойчивости инфраструктуры, с тем чтобы привлечь и поддерживать более разнообразные приложения. Важными аспектами работы являются также интероперабельность, сосуществование и сотрудничество с другими грид-проектами в мире.

Контакты SA1

Maite Barroso Lopez (CERN), Activity Manager, email: Maite.Barroso.Lopez@cern.ch

Nicholas Thackray (CERN), Deputy Manager, email: nicholas.thackray@cern.ch

Regional Federation Managers:

UK & Ireland: Claire-Devereux (STFC), email: c.l.devereux@rl.ac.uk

Italy: Luciano Gaido (INFN), email: luciano.gaido@to.infn.it

France: Rolf Rumler (IN2P3), email: rumler@cc.in2p3.fr

Northern Europe: Ron Trompert (SARA), email: ron@sara.nl

Germany & Switzerland: Sven Hermann (FZK), email: sven.hermann@iwr.fzk.de

South West Europe: Kai Neuffer (PIC), email: neuffer@pic.es

South East Europe: Ognjen Prnjat (GRNET), email: oprnjat@admin.grnet.gr

Central Europe: Alexander Kuszniir (CYFRONET), email: a.kuszniir@cyfronet.krakow.pl

Russia: Alexander Kryukov (SINP-MSU), email: kryukov@theory.sinp.msu.ru

SA1 webpages

<http://cern.ch/egee-sa1>


e-infrastructure



EGEE III is co-funded by the European Commission under contract number INF-SO-RI-222667