

SA1 – поддержка, эксплуатация и управление гридами (Grid Support, Operation, and Management)

Направление "Поддержка, эксплуатация и управление гридами" (SA1) создаёт, эксплуатирует, поддерживает и управляет европейской грид-инфраструктурой промышленного уровня, в которой распределённые по Европе и миру многочисленные ресурс-центры включают ресурсы средств компьютеринга, хранения данных, контроля и информации, и эти ресурсы единообразно доступны пользовательским сообществам и виртуальным организациям согласно принятой политике управления доступом и соглашениям об уровне сервисов.

Работа SA1 основана на достижениях национальных и международных инициатив, уже разворачивающих грид-инфраструктуру. Главная цель создания этой инфраструктуры – объединение и использование знаний и опыта, накопленных в Европейском союзе в создании, поддержке и эксплуатации грид-прототипов.

SA1 создало и эксплуатирует промышленный грид, в котором участвуют более 17 ресурс-центров. В этих центрах ресурсы доступны на уровнях свыше 17000 процессоров. В EGEE активно работают все федерации участников, входящие в SA1; у них есть ресурсы, с которыми можно работать в грид-структуре. Кроме того, около 2000 ЦПУ Китая, США, Канады, Индии и Пакистана объединены через сайты, не участвующие в EGEE.

Основные функции, которые должно обеспечивать направление SA1 – следующие:

- сервисы базовой инфраструктуры
- текущий контроль гридов
- размещение промежуточного программного обеспечения и введение ресурсов в эксплуатацию
- поддержка ресурсов и пользователей
- организация гридов
- международное сотрудничество

Сейчас SA1 активно разворачивает gLite v1.4.1 на своих сертификационных системах отладки, а также в виде предсерийного сервиса. Это делается для оценки устойчивости нового промежуточного программного обеспечения, его способности к масштабированию и его соответствия эксплуатационным требованиям в плане лёгкости установки, конфигурирования и развёртывания. Компоненты gLite сейчас включаются также в промежуточное программное обеспечение серийных сервисов.

Контактная информация

Руководитель SA1 – Айан Бёрд (Ian Bird), CERN. E-mail: ian.bird@cern.ch

Управляющие региональными федерациями:

Британия и Ирландия: Джон Гордон (John Gordon), CCLRC.

E-mail: j.c.gordon@rl.ac.uk

Италия: Кристина Вистоли (Cristina Vistoli), INFN. E-mail: cristina.vistoli@cnaf.infn.it

Франция: Рольф Румлер (Rolf Rumler), IN2P3. E-mail: rumler@cc.in2p3.fr

Северная Европа: Жюль Вольфрат (Jules Wolfrat), SARA. E-mail: wolfrat@sara.nl

Германия и Швейцария: Хольгер Мартен (Holger Marten), FZK.

E-mail: holger.marten@iwr.fzk.de

Юго-Западная Европа: Андре Пачеко (Andreu Pachecho), IFAE.

E-mail: pacheco@ifae.es

Юго-Восточная Европа: Огнен Прнят (Ognjen Prnjat), GRNET.

E-mail: oprnjat@admin.gnet.gr

Центральная Европа: Александр Кушнир (Alexander Kuszniir), CYFRONET.

E-mail: a.kusznir@cyfronet.krakow.pl

Россия: Вадим Петухов (Vadim Petukhov), IHEP. E-mail: petukhov@mx.ihep.ru

Сайт SA1: <http://egee-sa1.web.cern.ch/egee%2Dsa1/>