



## SA3 – интеграция, тестирование и сертификация

В первой фазе проекта EGEE интеграция, тестирование и сертификация выполнялись в рамках направления JRA1. Во второй фазе для них создано отдельное сервисное направление: SA3. Задача SA3 – руководство разработкой выпусков промежуточного программного обеспечения (ППО), готовых к развёртыванию и сопровождаемых документацией. Этот процесс находится в ведении SA3, начиная с интегрирования пакетов и компонентов ППО, поступающих из множества разных источников.

Направление SA3 выработает чёткие критерии приёмки компонентов и будет вести тестирование и сертификацию так, чтобы обеспечить наивысший – насколько это только возможно – уровень надёжности, ошибкоустойчивости, масштабируемости и удобства ППО в работе. Цель каждого нового выпуска ППО – передать направлению SA1 ("Эксплуатация гридов, их поддержка и управление ими" (Grid Operations, Support and Management)) готовый к развёртыванию дистрибутив ППО; внимание при этом будет сосредоточено на обеспечении эффективности работы компонентов дистрибутива у пользователей после его развёртывания. При необходимости SA3 будет предоставлять недостающие технические средства и вести переговоры с провайдерами ППО как внутри, так и вне EGEE, чтобы полностью обеспечить функциональность и набор сервисов.

SA3 распределяет производство внутри EGEE и вне его готовых к развёртыванию компонентов дистрибутивов ППО. Разработка новых сервисов и ППО будет определяться их необходимостью и возможной пользой от них с точки зрения пользователей и операторов, выраженной Группой технической координации (Technical Coordination Group (TCG)). SA3 сформулирует чёткие критерии, которым должно соответствовать программное обеспечение для его включения в дистрибутивы ППО EGEE. Эти критерии будут касаться работы с сервисами, безопасности, документации, инсталляции и конфигурации. Новые сервисы ППО и его компоненты будут рассматриваться на предмет их включения в дистрибутивы, либо если в них есть потребность со стороны приложений или эксплуатации, либо показано, что компонент расширяет практически значимую функциональность EGEE. За выработку подхода к отбору компонентов и за утверждение их выбора отвечает TCG.

SA3 будет тесно сотрудничать с группой развёртывания и эксплуатации в составе SA1 и техническим персоналом SA1 и NA4 (отбор и поддержка приложений), чтобы обеспечить быстрое реагирование по обратной связи с пользователями посредством их виртуальных организаций и высокую скорость работ по развёртыванию и эксплуатации. Это сотрудничество будет вестись через TCG.

### Контактные лица

Руководитель направления – Markus Schulz (Маркус Шульц), CERN:

[markus.schulz@cern.ch](mailto:markus.schulz@cern.ch)

Зам. руководителя – Laurence Field (Лоуренс Филд), CERN:

[laurence.field@cern.ch](mailto:laurence.field@cern.ch)

### Интернет-страницы SA3

<http://cern.ch/egee-sa3> (в процессе создания)

Последнее обновление: 25/08/2006