

Направления работы в рамках EGEE

Цель проекта "Развёртывание Грид-систем для развития е-науки" (Enabling Grids for E-science) – предоставить тем, кто ведёт исследовательскую работу в разных областях науки и экономики, доступ к основным вычислительным ресурсам независимо от географического положения как исследователей, так и ресурсов, а также приобщить к Грид-технологии новых пользователей, представляющих самые разные виды профессиональной деятельности. Проект состоит из 11 направлений работы; они объединены в три основные области: сетевые направления (Networking Activities, NA); направления, связанные с конкретными сервисами (Specific Service Activities, SA); направления совместных исследований (Joint Research Activities, JRA).

Сетевые направления работы в рамках EGEE (Networking Activities, NA): 28% финансирования проекта идёт на сетевые направления; они разделены на пять областей:

- 1-е сетевое направление работы (Networking Activity 1, NA1): общее руководство проектом.
- 2-е сетевое направление работы (NA2): распространение информации и расширение круга пользователей. Это, в частности, поддержка сайтов общего доступа и технических сайтов, организация конференций и распространение публикаций.
- 3-е сетевое направление работы (NA3): обучение и включение в число пользователей. Это, в частности, организация обучения по месту работы пользователей и подготовка учебных материалов.
- 4-е сетевое направление работы (NA4): определение областей приложения и поддержки Грид-технологии. Это, в частности, поддержка пилотных приложений и выявление новых потенциальных пользователей.
- 5-е сетевое направление работы (NA5): политика и международное сотрудничество. Это, в частности, связь на международном уровне со сторонами, интересующимися участием в EGEE.

Направления, связанные с конкретными сервисами EGEE (Specific Service Activities, SA): 48% финансирования проекта идёт на направления, связанные с конкретными сервисами; они разделены на две области:

- 1-е направление, связанное с конкретными сервисами EGEE (Specific Service Activity, SA1): поддержка, эксплуатация и управление европейскими Грид-системами. Это, в частности, мониторинг Грид-систем и управление ими, а также поддержка ресурсов и пользователей.
- 2-е направление, связанное с конкретными сервисами EGEE (SA2): обеспечение сетевых ресурсов. Это, в частности, вопросы политики и соглашения об уровне сервисов.

Направления совместных исследований в рамках EGEE (Joint Research Activities, JRA): 24% финансирования проекта идёт на совместные исследования; они ведутся в четырёх областях:

- 1-е направление совместных исследований (Joint Research Activity 1, JRA1): перепроектирование и интеграция промежуточного программного обеспечения (ППО). Это, в частности, перепроектирование существующего ППО, интеграция ППО, его тестирование и проверка на соответствие определённым требованиям.
- 2-е направление совместных исследований (JRA2): обеспечение качества. Это, в частности, обеспечение того, что процессы, продукты и эксплуатационные сервисы соответствуют требованиям проекта, стандартам и процедурам.

- 3-е направление совместных исследований (JRA3): безопасность. Это, в частности, выработка общих принципов и политики безопасности и создание соответствующих механизмов безопасности.
- 4-е направление совместных исследований (JRA4): разработка сетевых сервисов. Это, в частности, разработка интерфейсов сети и упреждающие меры, направленные на обеспечение стыкуемости сетей по пропускной способности, продолжительности и качеству сервисов.

См. сайт www.eu-egee.org