

Как стать участником проекта EGEE

Руководство проекта EGEE стремится найти Грид-инфраструктуре новые области применения, охватить ею новые дисциплины и группы пользователей. Участником EGEE можно стать по-разному; к какой части EGEE вы могли бы подключиться – будет определяться вашей конкретной областью деятельности и решением специалистов.

Вычислительные ресурсы

Приветствуется включение организаций в инфраструктуру EGEE в качестве Ресурсного центра, представляющего вычислительные ресурсы и/или поддерживающего сервисы. Этот процесс находится в ведении регионального оперативного центра (Regional Operations Centre, ROC) внутри каждой федерации участников. Начните с вашего локального ROC, который вы можете найти на сайте http://public.eu-egee.org/join/roc_contactlist.html.

Области приложения Грид-инфраструктуры

Проект EGEE нацелен на то, чтобы Грид-инфраструктура охватила как можно более широкий круг самых разных областей. Для определения возможности подключения отдельных конкретных областей к EGEE учреждён Консультативный совет по базовым приложениям EGEE (EGEE Generic Applications Advisory Panel, EGAAP).

Для того, чтобы увеличить число приложений программного обеспечения, все выбранные сообщества (такие как физика высоких энергий и науки о жизни) были усилены соответствующими специалистами. По всей Европе были организованы семинары и обучающие курсы, относящиеся к подготовке вычислительных мощностей и по другим техническим вопросам, которые позволят провести включение и поддержку пользователей программных приложений.

Наравне со внутренними приложениями, инфраструктура EGEE призвана быть использованной и внешними приложениями. Такие приложения исходят от внешних партнеров EGEE, которым требуется поддержка EGEE для своего развития. Учитывая то, что эти внешние приложения нуждаются в поддержке EGEE, им необходимо пройти через процедуру отбора, которая будет основана на следующих критериях: 1) научное значение предложенного проекта с упором на выигрыш, обеспечиваемый гридом; 2) выигрыш EGEE от поддержки этого приложения на своей инфраструктуре; 3) внутренняя организация соответствующего сообщества; 4) уровень знания о грид в сообществе; 5) вероятность того, что группа будет следовать указаниям EGEE и что ее члены будут связаны с этим приложением до конца проекта; 6) согласие с различными условиями EGEE, особенно с политикой безопасности и распределения ресурсов.

Демонстрация услуг

Если вы не уверены в какой степени грид может разрешить ваши проблемы вычислений и обслуживания данных, то можете ознакомиться и опробовать концепцию грид с помощью GILDA – виртуальной лабораторией, используемой для демонстрации возможностей грид-вычислений. Введение в грид доступно на веб-странице EGEE – <http://public.eu-egee.org/test/>, который использует Gilda Grid Demonstrator.

Для дальнейшей информации посетите раздел «How to Join» на странице EGEE <http://public.eu-egee.org/join/>.