

Проект BEinGRID (Business Expreiments in Grid) "Эксперименты по применению грид-технологий в бизнесе"

Тип проекта: интегрированный
Координатор проекта: Mr. Santi Ristol
santi.ristol@atosorigin.com
ATOS ORIGIN

Предварительная дата начала проекта: 1 июня 2006

Продолжительность: 42 месяца

Максимальный вклад участников: 15.7 млн. евро

Обзор

Главная цель проекта BEinGRID (Business Expreiments in Grid, "Эксперименты по применению грид-технологий в бизнесе"), который недавно был выбран для финансирования со стороны отдела грид-технологий F2 в составе Европейской комиссии – содействие распространению так называемых грид-технологий следующего поколения. Для этого будут поставлены несколько **бизнес-экспериментов** и будет создан **инструментарий** верхних уровней промежуточного программного обеспечения для гридов.

В рамках BEinGRID будет проведён ряд целевых пилотных бизнес-экспериментов для внедрения и распространения грид-технологий в самых разных секторах европейского бизнеса (финансы, экономика, текстильная промышленность, химическая промышленность, розничная торговля, развлечения, игры и др.). В начальной стадии проекта планируется провести **18 бизнес-экспериментов**; в последующих стадиях будет выпущено **2-е открытое извещение о приёме заявок**. Для поддержки предприятий, которые захотят применять грид-технологии, будет создан инструментарий компонентов грид-сервисов и будет выработана лучшая методика организации работы. Чтобы свести к минимуму разработку новых компонентов, BEinGRID будет разворачивать инновационные решения в области грид-технологий, используя существующие грид-компоненты из всего Европейского союза и других регионов.

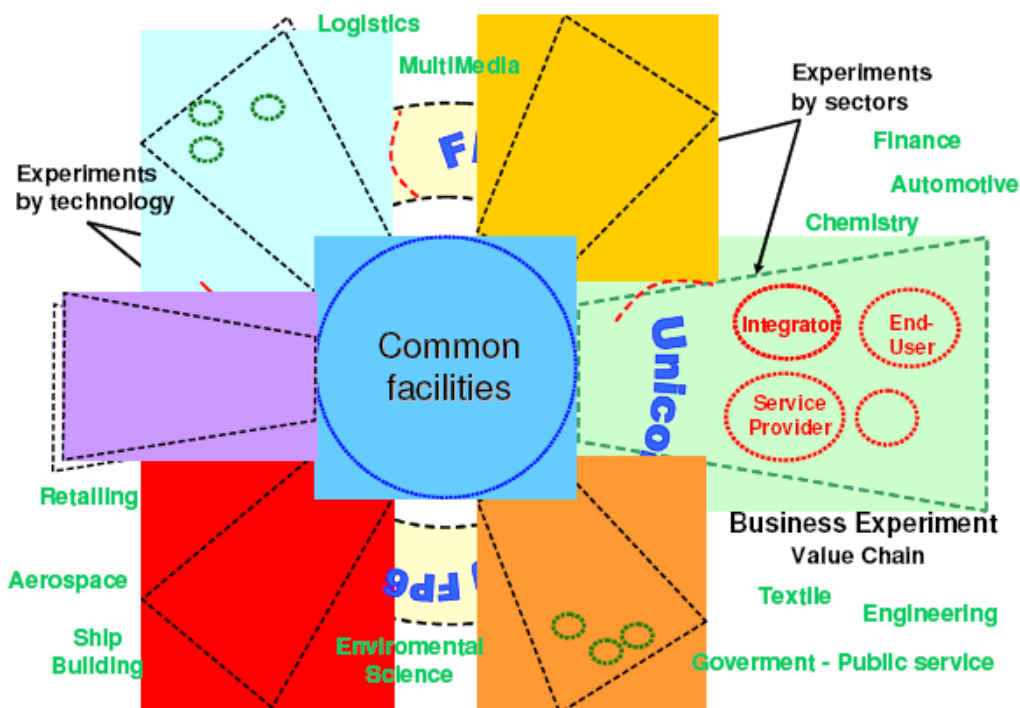
Грид-технологии находятся в критической фазе перехода от их научно-исследовательского применения к более широкому их распространению в экономической деятельности. Нет широкой осведомлённости о преимуществах использования грид-технологий. Вряд ли широко известны примеры успешного применения грид-технологий предприятиями, а такие примеры могли бы ускорить распространение грид-технологий среди потенциальных пользователей. В результате снижаются конкурентоспособность Европейского союза и его статус лидера в области грид-технологий. Пора принимать действенные меры по распространению грид-технологий и поощрению исследований в области инновационных моделей бизнеса.



Структура проекта

На приведённом ниже рисунке в общих чертах показана структура проекта. Эксперименты разбиты по секторам экономики и применяемой грид-технологии (Globus, gLite, Unicore, Gria, WS). Некоторые эксперименты из разных секторов будут использовать общую технологию, а сервис-провайдеры могут работать в разных секторах экономики.

Каждый эксперимент состоит из 3 – 5 элементов и включает минимум одного конечного пользователя и сервис-провайдера. Они сосредоточены на конкретных задачах распределённого бизнеса и будут обеспечивать удовлетворение текущих нужд/требований заказчиков. Включение конечных пользователей и сервис-провайдеров в вертикальную структуру пилотных проектов признано критически важным для организации изучения конкретных примеров, которое поможет убедить пионеров экономического применения грид-технологий в преимуществах этих технологий, и, таким образом, грид-технологии быстрее выйдут за пределы научно-исследовательской работы и широко распространятся в экономике.



Для гарантии согласованности работы и адекватного подхода к рынку, базовые партнёры обеспечат комплект общих ресурсов – как в плане собственно грид-технологий, так и в том, что относится к экономической деятельности.

Участники проекта

В консорциум BEinGRID входят 75 участников. Они разбиты на две группы: базовая группа и участники BE. Ниже на рисунке перечислены базовые участники.

