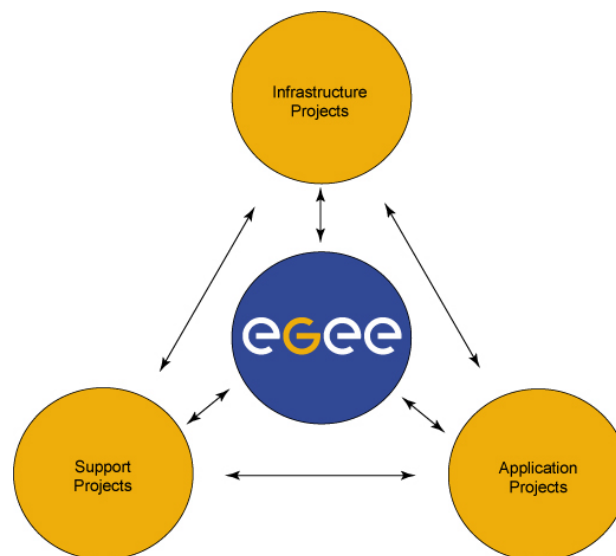


EGEE: ZVYŠOVÁNÍ HODNOTY POMOCÍ SOUVISEJÍCÍCH PROJEKTŮ

Projekt EGEE (Enabling Grids for E-science) má řadu silných celosvětových vazeb, jež zvyšují množství a kvalitu gridových služeb, které je schopen poskytnout. Tyto vazby jsou částečně důsledkem geografické oblasti pokrývané partnery, kteří patří do federativní struktury projektu EGEE; struktura dnes zahrnuje více než 91 partnerských institucí a dalších 48 institucí napojených v rámci společných výzkumných jednotek (Joint Research Units) ve druhé fázi projektu (EGEE-II). Tito partneři sídlí nejen v celé Evropě, ale také ve Spojených státech a Asii. Mnohem více organizací pak svými zdroji do projektu přispívá, aniž by byly jeho oficiálními partnery.

Projekt EGEE je napojen rovněž na několik dalších klíčových evropských projektů. Patří sem infrastrukturní projekty zvyšující geografický rozsah evropského gridu, aplikační projekty a podpůrné projekty.



Infrastrukturní projekty

Infrastrukturní projekty rozšiřují záběr infrastruktury EGEE v Evropě i v dalších částech světa. Infrastruktura EGEE byla dosud využita v projektech, které svou náplní zasahují do jihovýchodní Evropy, Pobaltí, Latinské Ameriky, Středomoří, Číny a Indie. Další související projekty mají za cíl napojit infrastrukturu EGEE na ostatní komponenty e-infrastruktury, jako jsou digitální knihovny a síťová či superpočítačová centra.

Aplikační projekty

Aplikační projekty postavené na middlewaru EGEE, systému gLite, mají zajistit poskytnutí specifických funkcí požadovaných v konkrétních oblastech výzkumu. Zpětná vazba z těchto projektů pomáhá také zlepšovat provozní parametry projektu EGEE, aby byl schopen lépe reagovat na potřeby uživatelů. Podporovány jsou aplikace v různých

Poslední aktualizace: 29. 8. 2006

odvětvích, od molekulární biologie po geofyziku, a v rámci projektu jsou neustále hledány nové oblasti pro nasazení a využití gridové technologie.

Podpůrné projekty

Vznikla řada podpůrných projektů, jejichž úkolem je pomoci při zdokonalování infrastruktury EGEE a middlewaru gLite. Projekt EGEE s takovými projekty spolupracuje v oblastech, kam patří například počítačová bezpečnost, politika e-infrastruktury, vzdělávání a šíření softwaru a zajišťování jeho kvality.

V rámci projektu EGEE probíhá aktivní výměna nápadů a obecných řešení se souvisejícími projekty. V minulosti byly způsoby spolupráce zkoumány na „soustředěných“ schůzích projektů Evropské unie a konferencích projektu EGEE. První specializovaná plenární schůze pro související projekty se konala v rámci čtvrté konference projektu EGEE v Pise, v říjnu 2005. Související projekty pak byly v hojně míře zastoupeny i na konferenci EGEE'06, pořádané v září 2006 v Ženevě.

Projekt EGEE udržuje se souvisejícími projekty také řadu formálnějších vztahů. U mnoha projektů je prvním krokem ke spolupráci přijetí dopisu s návrhem podpory ze strany EGEE (Letter of Support) ve fázi návrhu daného projektu. U jiných projektů je zase vypracována zpráva o dohodě (Memorandum of Understanding), kde je explicitně uvedeno, jak bude daný projekt spolupracovat s projektem EGEE a naopak. Spolupráce zahrnuje například vytvoření společně šířených materiálů a účast na společných školicích akcích. Povaha konkrétní záležitosti může vyžadovat různé formy spolupráce a projekt EGEE je otevřen návrhům a iniciativám ze strany jakéhokoliv projektu realizovaného na poli gridových výpočetních technologií, který může zvýšit hodnotu služeb poskytovaných uživatelským komunitám.

Chcete-li se dozvědět více o spolupráci s projektem EGEE, kontaktujte prosím tým pro související projekty (Related Projects Team).

Centrum pro vztahy se souvisejícími projekty

project-eu-egee-rp-lo@cern.ch

Webové stránky souvisejících projektů

Seznam projektů, které v současné době spolupracují s projektem EGEE, doplněný o krátký popis a kontaktní údaje, je právě sestavován na adrese

<http://cern.ch/egee-technical/related-projects/list-projects.htm>, kde naleznete také formulář k registraci nových souvisejících projektů.

Webové stránky middlewaru gLite

<http://glite.org>



Poslední aktualizace: 29. 8. 2006