

Používateľská komunita EGEE (Enabling Grids for E-science – Sprístupnenie gridu pre elektronickú vedu) spúšťa aplikácie rôznych výskumných oblastí ako napr. multimédiá, finančníctvo, archeológia, ochrana obyvateľstva. EGEE poskytuje svojim používateľom celú škálu podporných služieb na pomoc pri využívaní výhod gridového počítania. V tretej fáze projektu EGEE III novovytvorená skupina (Applications Porting Group – Skupina portovania aplikácií) pomáha používateľom pri prenose aplikácií na EGEE grid.

Činnosť

Expertí zo skupiny portovania úzko spolupracujú s vlastníkmi aplikácií, aby pochopili ich požiadavky a našli vhodné prístupy a prostriedky portovania a vytvorili realistické a realizovateľné scenáre portovania. Skupina organizuje intenzívne pracovné dielne a školenia, vďaka ktorým vlastníci aplikácií získavajú odborné znalosti o prostriedkoch portovania a dokážu urobiť portovanie s pomocou skupiny rýchlo a efektívne.

Cyklus podpory začína tým, že zákazník vyplní formulár, v ktorom popíše aplikáciu ("Application Description Template"). Tento dokument odhalí súčasný stav aplikácie, ukáže cieľový scenár použitia gridu a identifikuje tie aspekty aplikácie, ktoré môžu spôsobiť ťažkosti pri portovaní.

Na základe pochopenia komplexnosti portovacieho problému je zákazníkovi pridelený expert. Úlohou experta je definovať postup portovania, alokovať prostriedky, koordinovať proces portovania a zaručiť, že finálna aplikácia splní cieľové požiadavky.

Skupina portovania úzko spolupracuje s vývojármi strednej vrstvy EGEE a s vývojármi služieb pre aplikácie, aby mali informácie z prvej ruky o súčasných možnostiach strednej vrstvy a o službách pochádzajúcich od iných vývojárov, ktoré dobre spolupracujú so softvérom používaným v EGEE.

Zapojte sa

Každý vývojár akademickej alebo priemyselnej aplikácie s požiadavkami na veľký počet výpočtových prostriedkov a dátových úložísk je vítaný. Návšteva webstránky EGEE skupiny pre portovanie aplikácií Vám poskytne ďalšie informácie o súčasných aplikáciách, minulých úspechoch ako aj o spôsobe ako požiadať o pomoc.

Kontakt

Gergely Sipos (SZTAKI), Technický koordinátor, email: sipos@sztaki.hu

Webstránka

<http://www.lpds.sztaki.hu/gasuc>