

STANDARDE DOLOČAJO UPORABNIKI

Manchester, 9. maja 2007 – Danes se je začel 2. uporabniški forum projekta EGEE (Enabling Grids for E-sciencE) z uvodnima predstavitevama Ian Birda, upravnika infrastrukture grida EGEE, in Marka Linescha, vodje Foruma za odprti grid (OGF). Uporabniški forum je bil organiziran hkrati z dvajsetim srečanjem OGF, da so se lahko srečali uporabniki tehnologije grid in standardizacijska telesa in je pogovor tako zagotovil, da eni in drugi govorimo isti jezik in da standardi, ki bodo v kratkem sprejeti, upoštevajo izkušnje najzahtevnejših aplikacij, ki že uporabljajo grid. Skupna organizacija tega dogodka bo vplivala tudi na prihodnji razvoj uporabe grida v znanstveni, tehnični, poslovni in industrijski skupnosti.

»Od testiranja smo prešli na vsakdanjo uporabo grida, zato je zdaj pomembno, da se uporabniki srečujejo s standardizacijskimi telesi,« je rekel Bob Jones, projektni direktor EGEE. »S tem srečanjem želimo zagotoviti, da se bodo standardi razvijali tako, da bodo upoštevali potrebe uporabnikov, kar je edini način, da se zagotovi, da bo Grid v prihodnosti mogoče vzdrževati in uporabljati.«

EGEE upravlja z največjim multidisciplinarnim računalniškim gridom v produkcijski uporabi in že sodeluje s Forumom za odprti grid, in sicer na različnih ravneh, pri tem pa zagotavlja podatke na osnovi širokega znanja, ki ga ima projekt na področju vzpostavljanja in upravljanja infrastruktur velikega velikostnega reda.

»Z več kot 200 centri v 45 državah je naša infrastruktura največji multidisciplinarni znanstveni grid na svetu,« je rekel Ian Bird, upravnika infrastrukture grida EGEE. »Priča smo bili največji uporabi s skoraj 100 000 zahtevki za procese na dan, ki so jih vložili uporabniki iz široke plejade različnih področij, v zadnjem letu pa smo na gridu obdelali približno 20 milijonov procesov.«

Skupnost EGEE je dejavna v mnogih delovnih in uporabniških skupinah v okviru Foruma za odprti grid, iz nje izhajata direktorja za področje aplikacij ter podatkov in varnosti ter vrsto članov upravnega odbora in strokovnega komiteja Foruma za odprti grid. Na skupnem srečanju v Manchestru je Industrijski forum EGEE gostil tudi Delavnice za poslovne zahteve Foruma za odprti grid (OGF Enterprise Requirements Workshops), da bi zagotovil dialog med znanostjo in industrijo ter vzpostavil tesne zveze med obema skupinama.

»Vzpostavitev odprtega in dejavnega dialoga med uporabniki grida je bistvena za svetovno širitev uporabe tehnologije grid,« je opozoril Mark Linesch, predsednik Foruma za odprti grid. »Da pride do široke uporabe, moramo povezati uporabnike, graditelje in ustvarjalce tehnologije v odprtem forumu, da bo prišlo do skupnega razumevanja in osredotočenja na ključne cilje. S pomočjo takšnih na uporabnika usmerjenih dejavnosti skupnost grida oblikuje boljše rešitve in relevantnejše standarde, ki bodo koristni za znanstvene raziskave in poslovne rezultate po vsem svetu.«

Posodobljeno: 09 maj 2007

Namen različnih prireditev na uporabniškem forumu, ki so jih pripravili člani projekta EGEE, je povezovanje hitro rastoče skupnosti uporabnikov EGEE in spodbujanje tesnega sodelovanja med vsemi glavnimi akterji v svetu grida, med drugim tudi dobavitelji tehnoloških in servisnih področij ter poslovnih partnerjev, ki jih zanima uporaba grida. Ključen del programa srečanja v Manchesteru je predstavitev izkušenj vrste podjetij pri uporabi grida in predstavitev njihovih poslovnih modelov. Uporabniški forum na ta način predstavlja enega poglobitvenih načinov za interakcijo med uveljavljenimi in nastajajočimi skupnostmi uporabnikov grida, in sicer tako v znanstvenem kakor v poslovnem sektorju.

»Na Uporabniškem forumu EGEE bo v živo predstavljenih 20 demonstracij z različnih področij, na predstavitvi plakatov pa bo tokrat poudarek na aplikacijah in tehnologijah uporabniških skupnosti EGEE,« je pojasnil Massimo Lamanna, organizator Uporabniškega foruma EGEE. »pravo bistvo Uporabniškega foruma je interaktivnost tega dogodka, kjer znanstveniki in tehnološki izvedenci izmenjujejo izkušnje in nazore. Ta pristop se je doslej izkazal kot zelo uspešen, in tudi tokrat imam vznemirljiv program, ki odseva vrhunske dosežke na področju znanstvenih in tehničnih prizadevanj. Nočemo samo pokazati, da bi bil grid lahko zelo koristen, hočemo pokazati, da je v vrsti skupnosti in področij, od biologije in medicine preko geoloških in meteoroloških raziskav do fizike visokih energij grid že postal nepogrešljivo orodje.«

Osem sodelujočih na uporabniškem forumu EGEE bo delilo svoje navdušenje nad gridom, svoje ideje, izkušnje in občutke v »griddaji«, ki se bo začela danes in bo kombinacija spletnih dnevnikov in videozapisov. S to edinstveno kombinacijo, ki je bila prvič uporabljena na konferenci SuperComputing 06 novembra 2006, bo lahko vsak, ki bo obiskal spletno stran, dobil občutek, kako je, če si prisoten na srečanju. Oddaje o gridu lahko spremljate na spletni strani <http://www.gridcast.org/>.

Uporabniški forum EGEE in 20. forum Open Grid od 7 do 11 maja 2007 družno gostijo National e-Science Centre, Univerza v Manchesteru in National Centre for e-Social Science (NCeSS). Več podatkov o srečanju dobite na spletni strani <http://www.eu-egee.org/uf2>.

Uredniške opombe

- Projekt EGEE (Enabling Grids for E-science, Vzpostavitev omrežij grid za e-znanost) financira Evropska komisija, druga dvoletna faza projekta (EGEE-II) pa se je začela 1. aprila 2006. Projekt upravlja z največjo infrastrukturo grid na svetu, ki združuje različna znanstvena področja in vključuje približno 200 povezanih središč po vsem svetu, ki raziskovalcem v akademskih in industrijskih ustanovah omogočajo dostop do izrednih računskih zmogljivosti ne glede na njihovo geografsko lokacijo. Nadaljnji podatki o projektu so dostopni na spletni strani projekta: <http://www.eu-egee.org/>. Za podrobnejše informacije o projektu EGEE se obrnite na Hannelore Hämmerle, EGEE: Urad za širjenje, pomoč in obveščanje, +41 22 767 4176 ali preko elektronske pošte: hannelore.hammerle@cern.ch. Več informacij o slovenskem sodelovanju v projektu EGEE je na voljo na spletni strani slovenskega partnerja EGEE, Odseka za eksperimentalno fiziko osnovnih delcev Instituta »Jožef Stefan«: <http://www-f9.ijs.si/egee/>. Za podrobnejše informacije se obrnite na Jana J. Javorška: jona.javorsek@ijs.si.
- Forum za odprti grid (Open Grid Forum, OGF) je nastal junija 2006 z združenjem Globalnega foruma za grid (Global Grid Forum, GGF) in Poslovne zveze za grid (Enterprise Grid Alliance, EGA). OGF, ki ima sedež v Chicagu, je združba uporabnikov, razvijalcev in družb, ki vodijo prizadevanja za globalno standardizacijo na področju računalniških gridov in združuje več kot 400 organizacij v 50 državah. OGF si prizadeva za pospeševanje uporabe tehnologije grid in zagotavlja odprt forum za inovacije na področju grida ter za razvoj odprtih standardov za medopravilnost programske opreme za grid. Več informacij: <http://www.ogf.org>