

## EGEE kot poslovna priložnost

Ženeva, 26. september 2006 – Konferenca EGEE'06 je posebej poudarila sodelovanje s poslovnim svetom in industrijo: poseben dvodnevni program konference je bil posvečenim poslovnim partnerjem, poleg tega pa so bile tri družbe slovesno kot prve sprejete med člane programa Poslovni partnerji EGEE (EGEE Business Associates, EBA). Člani EBA bodo sodelovali s projektom EGEE (Vzpostavitev omrežij grid za e-znanost, Enabling Grids for E-science), da bi razpršeno računalniško infrastrukturo grid pomagali narediti bolj uporabnikom prijazno, učinkovito in varno v kontekstu industrijske uporabe.

Družba NICE Italy bo nadgradila svoj portal GENIUS Grid Portal in programsko ogrodje EnginFrame FrameWork, da bosta kompatibilna z vmesniško programsko opremo EGEE – gLite. »Družba NICE je bila že od vsega začetka velik zagovornik projekta EGEE,« pravi Beppe Ugolotti, generalni direktor družbe NICE. »V okviru našega sodelovanja in prizadevanj smo prav ponosni, da smo med prvi sodelavci v programu Poslovnih partnerjev EGEE, ki nam daje dragoceno možnost, da lahko pomembno sodelujemo na tehnični ravni in hkrati izkoriščamo bogate izkušnje, ki so se na področju računalniških sistemov grid nabrale v okviru projekta EGEE. Po drugi strani ima družba NICE, ki je eden od vodilnih ponudnikov na področju komercialnega sektorja tehnologije grid, veliko lastnih izkušenj in znanja, ki jih lahko ponudi projektu EGEE, zlasti glede na to, da projekt poskuša pritegniti več uporabnikov s področja industrije in komercialnih dejavnosti.«

Družba Platform computing bo z EGEE sodelovala na področju medopravilnosti vmesniške programske opreme gLite in sistema LSF (Load Sharing Facility, Orodje za deljenje obremenitve), da bo mogoče bolje izkoriščati sredstva, ki so v grid vključena preko sistema za upravljanje z lokalnimi sredstvi LSF. »V družbi Platform smo navdušeni, da bomo lahko sodelovali z EGEE in da bomo lahko svoje tehnologije na področju razpršenih omrežij grid uporabili pri gridu, ki ga je vzpostavil projekt EGEE, in tako podprli raznolike raziskovalne in poslovne aplikacije sistema,« pravi prof. Songnian Zhou, generalni direktor družbe Platform. »Kombinacija opreme za grid, ki smo jo razvili v naši družbi in je preizkušena v produkcijskem okolju, ter inovativne infrastrukture in aplikacij za grid, ki jih razvija EGEE, bo privedla do vodilnega svetovnega produkcijskega omrežja grid, ki se bo raztezalo čez vso Evropo in svet ter bo pospeševalo znanost in raziskave in uveljavilo standard za široko uporabo tehnologije grid v industrijskih panogah.«

Družbe koncerna PricewaterhouseCoopers bodo s svojimi obilnimi izkušnjami na področju upravljanja s tveganjem z EGEE sodelovale na področju varnosti v sistemih grid. »Potencialne težave na področju varnosti v omrežjih grid je treba rešiti zgodaj, potem pa s tveganjem ustrezno upravljati,« pravi Paul Wang, član upravnega odbora švicarskega koncerna PricewaterhouseCoopers. »Z ustreznim pristopom k upravljanju z različnimi tveganji v omrežju grid, ki se razprostira čez več različnih varnostnih domen, je mogoče zagotoviti

rešitev za enega ključnih izzivov te nove tehnologije in ji tako zagotoviti uspeh.«

EGEE sodeluje s poslovnimi akterji na področju tehnologije grid na različnih ravneh in različnih področjih, da bi zagotovili dvostransko komunikacijo in proaktivno diskusijo. »EGEE je prišel do točke, ko lahko poslovnemu svetu veliko ponudi,« pravi direktor projekta dr. Bob Jones. »Program EBA je pomembna komponenta strategije za prenos našega znanja na področje industrije in trgovine, saj ustvarja ogrodje, ki podjetjem omogoča, da s trdnim zaupanjem postopoma vse bolj uvajajo tehnologij grid.«

Prenos tehnologije je eden ključnih ciljev projektov, ki jih financira Evropska komisija. EGEE, vodilni projekt tehnologije grid v okviru Šestega okvirnega programa bo s sodelovanjem z industrijo omogočil, da bodo omrežja grid v prihodnje postala del poslovnega življenja v vseh sektorjih.

Na konferenci EGEE'06 so predstavili različne načine sodelovanja z industrijo, ki jih je doslej vpeljal projekt EGEE, poleg tega pa je konferenca tokrat tudi prvič vključevala poseben dvodnevni program za poslovne partnerje, kjer je več kot dvajset industrijskih in raziskovalnih izvedencev poročalo o zadnjih napredkih na področju vpeljevanja tehnologije grid v korporativno okolje na področju najpomembnejših trendov informacijske tehnologije, kot so varnost, standardizacija in vprašanje virtualizacije. Za analizo pozitivnega učinka, ki ga bodo imela omrežja grid kot del globalne evolucije korporativne informacijske tehnologije v prihodnosti, so bila izbrani različni predstavniki finančnega, avtomobilskega, naftnega in javno-administrativnega sektorja. Še posebej pa so se posvetili industrijskim aplikacijam, ki nameravajo uporabljati infrastrukturo in vmesniško programsko opremo EGEE, da bi na ta način lahko specifične zahteve posameznih panog v projektu upoštevali na enak način kot zahteve znanstvenoraziskovalnih aplikacij.

Uredniške opombe:

1. 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 geografsko lokacijo. EGEE sodeluje s poslovnimi akterji na področju tehnologije grid na različnih ravneh in različnih področjih, da bi zagotovili dvostransko komunikacijo in proaktivno diskusijo. Industrijski forum EGEE (Industry Forum) vodi partner projekta EGEE Metaware, forum pa šteje 150 posameznih članov iz več kot 100 ustanov in 20 dežel. Industrijska delovna skupina (Industry Task Force), ki jo vodi industrijski partner CS SI, je sestavljena iz poslovnih partnerjev projekta (CS SI, DATAMAT, Metaware) in predstavnikov različnih industrijskih aplikacij, ki uporabljajo infrastrukturo ali vmesniško programsko opremo EGEE. Koncept Poslovnih partnerjev EGEE (EGEE Business Associates, EBA) odpira priložnost za sodelovanje na področjih skupnih interesov. Več o projektu 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, tel. +41 22 767 4176 ali preko elektronske pošte: [hannelore.hammerle@cern.ch](mailto: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](mailto:jona.javorsek@ijs.si).
2. NICE sodeluje s podjetji na področju mehanike, energetike, biotehnologije, aeronavtik, elektronike in telekomunikacij ter z ustanovami na področju raziskav in izobraževanja pri iskanju rešitev na področju optimiziranja in racionaliziranja izkoriščanja računalniških virov. Več o družbi NICE in njenih proizvodih na spletni strani [www.nice-italy.com](http://www.nice-italy.com).
3. Platform Computing je vodilna družba na področju programske opreme za sistemsko infrastrukturo, ki pospešuje aplikacije in zagotavlja informacijsko-tehnološko okretost in stroškovno zmernost. Družba Platform je bila ustanovljena leta 1992 in je bila pionir na področjih visokoučinkovitih računskih sistemov (HPC, High Performance Computing) ter tehnologije računalniških grozdov in gridov. Platform Computing ima več kot 2000 globalnih strank in strateške povezave z družbami, kot so Dell, HP, IBM, Intel, Microsoft, Novell, Red Hat in SAS, poleg tega pa sodi med družbe z najširšo podporo za aplikacije drugih ponudnikov. Več informacij: [www.platform.com](http://www.platform.com)
4. PricewaterhouseCoopers na področju industrije ponuja zavarovanje ter davčno in pravno svetovanje za povečanje zaupanja in vrednosti strankam in delničarjem. »PricewaterhouseCoopers« je ime za mrežo hčerinskih podjetij PricewaterhouseCoopers International Limited, med katerimi je vsako ločena in samostojna pravna oseba. Več informacij: <http://www.pwcglobal.com/>