

# Uporaba GRID sistemov na finančnem področju

V petek in soboto, 3. in 4. t. m., se bo v Palermu odvijal prvi kongres na svetovni ravni, ki bo v celoti posvečen uporabi tehnologije GRID na finančnem področju. Eden izmed prirediteljev tega pomembnega strokovnega srečanja je Mednarodni center za teoretsko fiziko (ICTP) Abdusa Salama iz Miramara pri Trstu.

A kaj je pravzaprav tehnologija GRID? Mojca Ciglarič in Matjaž Pančur s Fakultete za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani jo v nekem svojem zapisu tako le označujeta: »GRID je vrsta porazdeljenega in paralelnega sistema, ki omogoča dinamično skupno rabo procesorskih ter pomnilniških kapacitet geografsko razprse-

nih samostojnih računalnikov glede na njihovo razpoložljivost, zmožnosti in zmogljivosti. Lahko rečemo, da je GRID množica neodvisnih računalnikov, ki navzven deluje kot en navidezni računalnik z več CPE, oziroma nanj gledamo kot na nemejeno, povezano in sodelujoče računalniško okolje. Pri tem je treba poudariti, da so lahko računalniki poljubno geografsko razpršeni.«

Sam izraz GRID izhaja iz angleščine in pomeni mrežo, omrežje. Povzet je iz analogije z električnim omrežjem, saj naj bi se na to novo tehnologijo priključili podobno kot se na električno omrežje.

Ciglaričeva in Pančur nadalje ugotavljata, da so začetki te tehnologije

bili projekti povezovanja geografsko razpršenih superračunalnikov, vendar so s hitro rastjo medmrežja in vedno večjo dostopnostjo hitrih povezav prerasli okvire začetnih namenov. GRID sistemi tako predstavljajo tehnološko in vsebinsko nadgradnjo Interneta kot spleta, zato jih marsikdo upravičeno promovira kot naslednjo generacijo Interneta.

Njihova potencialna področja uporabe segajo praktično v vse gospodarske panoge, ki imajo potrebe po računalniško ali podatkovno močno intenzivnih aplikacijah, vključno na področje financ. Prav to bodo zdaj poglobili na kongresu v Palermu, ki ga finančno omogoča Fondazione Banco di Sicilia.