

## Vizija

Cilj projekta EGEE-II je na osnovi dosežkov projekta EGEE, ki je bil zasnovan kot prva dvoletna faza štiriletnega programa, zagotoviti infrastrukturo in tehnologijo grid, primerno za praktično uporabo, in sicer v okvirih skupnega evropskega raziskovalnega prostora in zunaj njega. Raziskovalci v univerzitetnih ustanovah in v industriji že koristno uporabljajo infrastrukturo EGEE, ki hkrati podpira mnogo aplikacij na raznovrstnih znanstvenih področjih, zagotavlja skupno uporabo sredstev ne glede na zemljepisno lokacijo ter neprekinjen dostop do izrednih računskih, podatkovnih in omrežnih zmogljivosti.

Projekt EGEE-II bo bistveno razširil in utrdil to infrastrukturo, ki povezuje nacionalna, regionalna in panožna prizadevanja na področju gridov ter sodeloval z drugimi gridi po vsem svetu. Rezultat bo infrastruktura visoke kapacitete in svetovnih razsežnosti, ki presega zmoglosti lokalnih računalniških grozdov posameznih središč in omogoča nastanek edinstvenega orodja za sodelovanje na področju računsko zahtevne znanosti (e-znanosti).

Trenutno infrastrukturo EGEE kot orodje pri vsakdanjem delu uporablja več različnih velikih in manjših skupnosti. Aplikacije, ki so v uporabi, prihajajo z različnih področij: fizika visokih energij, biologija in medicina, geologija, geografija in meteorologija (vključno z industrijsko aplikacijo EGEODE), astrofizika in računska kemija. EGEE-II razširja krog aplikacij, v kratkem bo vključil fuzijo in številne druge discipline.

## Obseg projekta

Konzorcij EGEE-II sestavlja več kot 90 partnerjev iz 32 držav, združenih v 12 zvez, ki predstavljajo vse glavne in vse nacionalne projekte na področju tehnologije grid v Evropi ter tudi projekte iz ZDA in Azije. Poleg tega veliko število sorodnih projektov v okviru Šestega razvojnega programa EU pomeni, da bo treba infrastrukturo še razširiti na področje Sredozemlja, baltskih dežel, Latinske Amerike in Kitajske. Skupaj z drugimi sorodnimi projekti, ki so se razvili ali so povezani z EGEE in EGEE-II, to dokazuje vlogo inkubatorja, ki jo je naš projekt odigral po vsem svetu. Z razširjenim konzorcijem zagnanih sodelavcev in široko paleto sorodnih projektov bo EGEE-II lahko še naprej razvijal svojo infrastrukturo in postal resnično povsod prisotna globalna platforma z e-znanost.



Države partnerice projekta EGEE-II