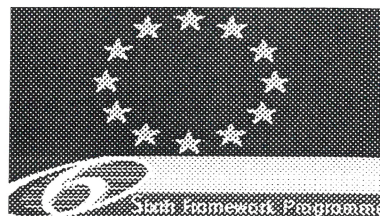


Manifestări științifice



SEE-GRID
South Eastern European Grid-enabled
infrastructure Development



- 5

17

Comunicat de presă

.27

Atena, 17 mai 2004

DESCHIDEREA OFICIALĂ A PROIECTULUI SUD-EST EUROPEAN PENTRU DEZVOLTAREA UNEI INFRASTRUCTURI REGIONALE EXTINSE DE CALCUL DISTRIBUIT (GRID)

.39

*SEE-GRID va asista comunitatea academică și de cercetare să acceseze putere de calcul,
date științifice și facilități experimentale*

- 59

Inițiativele naționale Grid ale țărilor din Sud-Estul Europei (SEE) fac ca aceste state să devină membri activi ai eforturilor pan-europene și mondiale în domeniu, datorită proiectului „Dezvoltarea e-Infrastructurii orientată Grid în Europa de Sud-Est” (SEE-GRID, <http://www.see-grid.org>), care a avut ca dată oficială de început 1.05.2004. SEE-GRID urmărește diminuarea decalajului digital dintre țările SEE și restul Europei, având ca obiectiv final integrarea acestei regiuni în infrastructura Grid pan-europeană, similar modului în care proiectul „Rețeaua de Cercetare & Educație din Sud - Estul Europei” (SEEREN, <http://www.seeren.org>) a ajutat ca această regiune să fie integrată în rețeaua pan-europeană GEANT, <http://www.dante.net>.

- 67

- 79

Inițiativa este coordonată de Rețeaua de Cercetare și Tehnologie din Grecia (GRNET, <http://www.grnet.gr>), iar consorțiul proiectului este format din reprezentanți ai Inițiativelor Grid Naționale din Bulgaria (Institutul de Calcul Paralel al Academiei de Științe din Bulgaria), România (Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Informatică, ICI București), Turcia (Consiliul de Cercetare Științifică și Tehnică), Ungaria (Institutul de Cercetări pentru Calculatoare și Automatică al Academiei de Științe din Ungaria), Albania (Institut de Informatică și Matematică Aplicată al Academiei de Științe), Bosnia-Herțegovina (Rețeaua pentru Educație și Cercetare BIHARNET), FRY Macedonia (Universitatea Sfinții Kiril și Metodiu din Skopje), Serbia-Munte-negru (Universitatea din Belgrad), Croația (Institutul Rudjer Boskovic - Universitatea din Zagreb), precum și de la Centrul European de Fizică Nucleară (CERN), care are rol de consiliere. Pentru a asigura masa critică necesară, 18 instituții regionale academice și de cercetare au fost selectate pentru a participa la proiect în calitate de părți terțe ale partenerilor consorțiului. Din partea română, aceste instituții sunt: Universitatea Politehnica din București, Institutul Național de C&D pentru Fizică și Inginerie Nucleară “Horia Hulubei” din București, Institutul Național de Cercetări Aerospațiale “Elie Carafoli” din București, Universitatea din București. De asemenea, conform prevederilor Memorandumului de Înțelegere, proiectul SEE-GRID este susținut prin colaborarea cu proiectul pan-european FP6 EGEE (Dezvoltarea Grid pentru e-Știință în Europa, <http://www.cern.ch/eg ee>).

- 89

101

105

. 109

Propunerea SEE-GRID a fost depusă ca Acțiune Specifică de Suport (SSA) la al doilea Apel de propuneri pentru domeniul Infrastructurilor de Cercetare, din structura Programului Cadru 6 al Comisiei Europene, unde s-a clasat pe locul II între propunerile admise la evaluare. Implementarea cu succes a proiectului va permite cercetătorilor din regiune să exploateze aplicații caracterizate prin cerințe deosebite privind puterea de calcul și/sau capacitatea de stocare a datelor (de exemplu, din domeniile seismologie, fizica energiilor înalte, bio-medicină și altele) și, în timp, va contribui la crearea și menținerea unei rețele de competențe în tehnologii GRID, e-Știință și e-Infrastructuri.

- 111

Rețeaua de Cercetare & Educație și inițiativele Grid, SEEREN și SEE-GRID au un rol important în creșterea economică și cooperarea țărilor din această zonă. Continua expansiune a rețelei SEEREN (demonstrată și prin recenta stabilire a liniei de comunicații între Sarajevo și Belgrad), precum și noile eforturi de a dezvolta domeniile științei și tehnologiei au contribuit cu succes la integrarea regiunii în inițiativele pan-europene de e-Infrastructuri, facilitând parcurgerea etapelor viitoare de extindere a Uniunii Europene și contribuind la stabilitatea și pacea în Europa de Sud-Est.

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Informatică, ICI București