

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Modulul:	III
Tipul proiectului:	Proiect de cooperare bilaterală, multilaterală
Proiect numărul:	62/2008

RAPORT ORGANIZARE WORKSHOP

DENUMIREA PROIECTULUI:

**INSTRUMENTATIE LA DISTANTA PENTRU NOILE GRIDURI
REGIONALE DEDICATE**

În cadrul etapei I cu titlul **Identificarea comunității regionale de utilizatori și a instrumentelor adaptabile pentru infrastructura grid** din cadrul proiectului cu titlul „**Instrumentatie la distanta pentru noile griduri regionale dedicate**” au fost îndeplinite cu succes toate obiectivele pe care colectivul de cercetare le-a propus spre finalizare în cadrul activitatilor aferente etapei și prevăzute în planul de realizare, inclusiv organizarea unui workshop pentru diseminarea rezultatelor cercetărilor efectuate.

Astfel, în perioada 1.10. – 5.10.2008 împreună cu partenerul din Bulgaria a fost organizat workshopul “ **Remote Instrumentation for New Dedicated Regional Grids**” la care au participat 12 specialiști din țară și din străinătate din domeniul Remote Instrumentation. Dintre cei 12 de specialiști care au participat la această întâlnire de lucru, 6 au fost din străinătate.

În cadrul întâlnirii de înaltă ținută dintre membrii universităților și centrelor de cercetare atât din țară cât și din străinătate s-au luat în discuție principalele task-uri ale proiectului, dintre care putem să amintim următoarele:

- ✓ adaptarea unor soluții avansate de modelare, optimizare, simulare, cu aplicabilitate în diverse domenii (științific, economic, tehnic) pentru un nou mediu de execuție și utilizare
- ✓ utilizarea de tehnici de programare specifice calculului de înaltă performanță în mediul Grid
- ✓ constituirea și administrarea unei infrastructuri Grid relevante la nivel național / regional care să poată fi adăugată infrastructurii existente

Totodată, partenerii și-au exprimat părerile și opiniile asupra principalelor metode și principii ce există în acest moment în domeniul Remote Instrumentation.

Ca rezultat al discuțiilor, invitații prezenți la workshop, atât cei din țară, cât și cei din străinătate, și-au exprimat acordul că obiectivele propuse pentru buna realizare a acestui proiect au fost atinse, iar manifestarea ca eveniment științific este una de succes datorită nivelului atins și a efectelor pe termen scurt și de perspectivă.

De asemenea, in urma discuțiilor purtate din cadrul workshop-ului s-au conturat teme noi de interes comun, direcții de colaborare viitoare, posibilitati de susținere a participării cercetătorilor români în proiectele internaționale de cercetare. S-a pus baza pentru definirea noilor beneficiari în cadrul comunităților industriale și științifice și totodată a tehnologiilor utilizate pentru dezvoltarea de medii experimentale pentru domenii interdisciplinare și fără frontiere. S-a subliniat necesitatea apariției tehnologiilor grid, ca o tehnologie majora alături de alte câteva: Internet, peer-to-peer, enterprise si distibuted computing; gridul apare ca o tehnologie complementara care vine cu soluții pentru problemele nerezolvate sau care se solutioneaza foarte dificil fara existenta acestor tehnologii.