



Republika Crna Gora
Ministarstvo prosvjete i nauke

Република Црна Гора
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЈЕТЕ И НАУКЕ

Број 01-5829

Подгорица, 24. 10. 2006 год.

Montenegro GRID Inicijativa (MGI)

Poštovani,

U junu 2005. formiran je MREN (Montenegro Research and Education Network) čija je nadležnost planiranje razvoja akademske mreže Crne Gore.

Od formiranja MREN i Centar Informatičnog Sistema Univerziteta Crne Gore (CIS) participiraju u dva projekta u okviru 6. Okvirnog Programa Evropske Komisije (FP6), tj. u SEEREN2 i SEE-GRID2.

SEEREN2 se odnosi na međusobno povezivanje svih akademskih mreža Jugoistočne Evrope, kao i sa Evropskom Akadamskom Mrežom (GEANT). Aktivnostima u okviru SEEREN2 projekta Akademska Mreža Crne Gore postala je dio GEANT-a.

SEE-GRID2 je namijenjen formiranju akademskog GRID-a u Jugoistočnoj Evropi i u početnoj je fazi realizacije. Ovim projekatom formiraju se klasteri (cluster) i povezuju u GRID. Klaster je skup više računara opšte namjene koji su povezani i predstavljaju jedinstveni računarski sistem. Povezivanjem više klastera putem stabilne računarske mreže stvara se GRID koji pruža korisnicima obimnije i efikasnije korišćenje računarskih resursa.

Svjedoci smo ubrzanog razvoja informaciono-komunikacione tehnologije i njenog korišćenja u naučno-istraživačke i razvojne svrhe.

Ipak, vrhunska istraživačka i razvojna dostignuća se teško postižu na standardnoj ICT opremi (PC). Čak ni mnogo bogatije sredine, finansijski i kadrovski, ne mogu sebi priuštiti kupovinu super-računara, koji bi odgovarali njihovim naučno-tehničkim i razvojnim zahtjevima.

Upravo zbog toga, u klasterima se traži alternativa super-računarima.

U okviru SEE-GRID2 projekta MREN (CIS) će instalirati moćan klaster koji će biti dostupan svim zainteresovanim korisnicima i povezati ga u GRID naučno-istraživačkih i razvojnih institucija Jugoistočne Evrope. CIS će realizovati u početnoj fazi jednu aplikaciju za potrebe konkretnog naučno-istraživačkog rada, a prezentovaće i ostale aplikacije koje će biti dostupne na GRID-u.

Pored gore navedenog, još jedan od zadataka ovog projekta je i formiranje nacionalne GRID inicijative (MGI).

Preporučujemo da MREN (CIS) bude nosilac ove Inicijative i koordinira aktivnosti zajedno sa *Elektrotehničkim i Prirodno-matematičkim* fakultetima kao institucijama koje imaju obrazovni, naučni i razvojni potencijal iz ove oblasti.

Takođe, pozivamo i ostale naučno-istraživačke i razvojne institucije, kompanije i pojedince da podrže i pridruže se ovoj Inicijativi u mjeri u kojoj vide svoj naučno-istraživački i razvojni interes.

Inauguracioni sastanak Montenegro GRID Inicijative (MGI) će se održati **01.11. 2006. u 14 časova** u svečanoj sali Rektorata Univerziteta Crne Gore.

U nadi da ćete biti u mogućnosti da prisustvujete ovom sastanku, unaprijed Vam zahvaljujemo na iskazanom interesovanju.



MINISTAR

Slobodan Backović

Slobodan BACKOVIĆ



REKTOR

Ljubisa Stanković

Ljubisa STANKOVIĆ