



Radionica: Implementacija superračunalnog sustava Bura u istraživanju i znanosti

Poštovani,

Centar za napredno računanje i modeliranje održati će uvodnu radionicu pod nazivom „Implementacija superračunalnog sustava Bura u istraživanju i znanosti“. Radionica je dio *Interreg danube InnoHPC* EU projekta čiji je cilj između ostalog učiniti superračunalnu infrastrukturu dostupnijom znanstvenicima i studentima, kako bi se šira grupa upoznala sa načinom i mogućnosti korištenja superračunalnog sustava Bura. Ovom radionicom znanstvenici i studenti, zainteresirani sudionici saznati će načine korištenja superračunalna kao sredstva za razvoj znanosti i istraživanja.

U siječnju 2018. godine u planu je održavanje napredne radionice, kao nastavak uvodne radionice, za korištenje pojedinih specijaliziranih rješenja u suradnji sa tuzemnim i inozemnim partnerima.

Datum 19. prosinac 2017.

Mjesto Kampus Sveučilišta u Rijeci, zgrada sveučilišnih odjela (Radmile Matejčić 2)

Web stranica www.cnrm.uniri.hr

Ukratko o superračunalnom sustavu Bura
<ul style="list-style-type: none">• Arhitektura• Uloga Centra za napredno računanje i modeliranje u osiguranju pristupu infrastrukturi
Kako do Bure?
<ul style="list-style-type: none">• VPN, SSH, FTP• Web sučelje
Praktično korištenje Bure
<ul style="list-style-type: none">• Bash skriptni jezik• Paralelno računanje<ul style="list-style-type: none">○ Multithreading○ Message Passing Interface (MPI)○ CUDA• PBS job scheduler<ul style="list-style-type: none">○ Uvod u job scheduler programe○ Izrada PBS skripte○ Pokretanje izračuna putem PBSa○ Upravljanje izračunima

Zainteresirani znanstvenici i studenti zamoljeni su da se registriraju za sudjelovanje na radionici. Registraciju je moguće obaviti ispunjavanjem prijavnog obrasca na web stranici centra (<http://cnrm.uniri.hr/radionica-bura/>) ili na email na adresu centra cnrm@uniri.hr.

Zbog ograničenog broja radnih mjesta i potrebe rezervacije adekvatne prostorije molimo Vas da registraciju obavite u što skorije vrijeme.

Radujemo se Vašem dolasku!

S poštovanjem,

Prof. dr. sc. Zlatan Car

Predstojnik Centra za napredno računanje i modeliranje

