

## VEPPAR Zapisnik #2\_29\_7\_2007-06-29

### A. Verifikacija prethodnog zapisnika

Prethodni zapisnik je verificiran i validiran. Tekst ne zahtjeva izmjene.

### B. Razmatranje napredovanja i rasprava

Na današnjem sastanku se raspravljalo ponajviše o modusu paralelizacije preko MPI ili PVM i došlo do konstatacije da trenutna konfiguracije GRID infrastrukture odgovara mnogo više serijskim zadaćama, nego li paralelnim. Vjerojatno će se morati poduzeti posredan pristup problemu, dok se ne uspije iznaći konkretnije rješenje na infrastrukturnom nivou.

### C. Zaključci:

1. Prijava neprijavljenih na SEE-GRID
2. Izvještaj za SEE-GRID
3. Instaliranje POV-Ray softvera na grozdove
4. Simulacije se od sada moraju vršiti na SEE-GRID grozdovima
5. Analiza problema paralelizacije unijela je znatna ograničenja u prethodno planiranoj paralelizaciji aplikacije. MPI zasad jedina opcija.
6. Ispitati načine implementacije 3D prikaza modela
7. Ispitati podobnost Ogg-Vorbis video sažimala
8. Osiguranje računala i omogućavanje obvezama nesputanog dolaska Mirsada jednom tjedno u laboratorij za softverski razvoj
9. Termin slijedećeg sastanka: 5.7.2007. u 10:00h

### D. Radna zaduženja:

1. Mirsad: Ispitati i implementirati Ogg-Vorbis video sažimalo
2. Sxojat: Implementirati matematički modul aplikacije
3. Čosić: Tehničko-administrativna koordinacija sa SEE-GRID projektom
4. Petar: Instaliranje Pov-Ray softvera na grozdove, te ispitivanje metoda 3D prikazivanja generiranih video-sekvenci
5. Karolj: Osiguranje računala i omogućavanje obvezama nesputanog dolaska Mirsada jednom tjedno u laboratorij za softverski razvoj
6. Mirsad i Sxojat: Analiza i sinteza paralelizacije problema komplementarnog renderiranju.
7. Čosić i Sxojat: Pisanje izvještaja za SEE-GRID