

VEPPAR Zapisnik #no1_15-06-07

A. Verifikacija prethodnog zapisnika

-- PRVI SASTANAK --

B. Razmatranje napredovanja i rasprava

Došlo se do zaključka da je trenutno stanje odmaknutosti na VEPPARu nezadovoljavajuće i kako treba poduzeti korake u smjeru promjene situacije na bolje. Kao glavni problem, istaknut je nedostatak komunikacije između članova grupe i stoga je predloženo da se sastajemo svakog prvog neparnog dana u tjednu. S obzirom da nam preostaje cca. 55 radnih dana od svake se jedinke očekuje predanost i raspoloživost kolektivu.

Rasprava prvog radnog vijećanja razmatrala je nekoliko disjunktih, aplikacijsko specifičnih problema:

1. *način vizualiziranja magnetskih silnica*
2. *raspoloživost aplikacije široj grupi korisnika*
3. *aplikacijski zadaci*
4. *korisničko sučelje aplikacije*
5. *modus paralelizacije*
6. *domena rezidencije aplikacije*
7. *rok predaje*

C.

Dogovori, odnosno zaključci:

1. Aplikacija mora biti platformno neovisna
2. Klijenti će aplikaciju koristiti preko korisničkog sučelja web pretraživača
3. Izlazni rezultati aplikacije biti će animirani GIF-ovi i MPEG-4 komprimirane video sekvence
4. Ulazni podaci su pov-ray model zapisan u SDLu, te datoteka s parametrima
5. Računanje bi se trebalo odvojiti od renderiranja
6. Rendering dio aplikacije biti će rezidentan na CRO-GRIDu, kao i na SEE-GRIDu
7. Koristiti će se POV-Ray softverom za renderiranje slika i animacija
8. Renderiranje će se distribuirati unutar lokalnog grozda
9. Zaključak je bio da se načine dva operativna plana razvoja aplikacije VEPPAR:
 - 9.1. *Kratkoročni - vezan na rezultate i prikaz demo app na projektu SEE-GRID (najkasnije do slijedećeg PSC-a u rujnu)*
 - 9.2. *Dugoročni - Vezan za CENVIS i Grid service-library applications*
11. *Domena rezidencije mora biti SEE-GRID*

Radna zaduženja:

- *Mirsad i Sxojat imaju izraditi korisničko sučelje, kao i klijent aplikaciju, te u narednoj fazi implementirati pretprocesiranje podataka za renderiranje*
- *Petar ima izraditi aplikacijski dio rezidentan na SEE-GRID grozdovima*
- *Marijana se ima naknadno uključiti kao vatrogasac*