

**Fakultet tehničkih nauka
Departman za računarstvo i automatiku
Primenjene računarske nauke i informatika
i
Schneider Electric DMS NS doo, Novi Sad**

organizuju prezentacije istaknutih master radova u oblasti razvoja infrastrukturnog softvera:

PRIMENA OBJEKTNO-RELACIONOG MAPIRANJA U MICROSOFT TEHNOLOGIJAMA

Predmet istraživanja ovog rada su ORM okviri za Microsoft tehnologije, gde su odabrani Entity Framework, NHibernate i DataObjects.NET. Cilj rada je da ukaže na prednosti i mane proučavanih ORM okvira, dok se istraživanje zasniva na pojedinačnom i komparativnom pregledu ORM okvira.

RAZVOJ POSTUPAKA PRIPREME PODATAKA ZA ANALIZU PROFILA POTROŠAČA U DISTRIBUTIVNIM SISTEMIMA

Rad se bavi razvojem postupaka za pripremu podataka u procesu istraživanja podataka u oblasti distributivnih upravljačkih sistema i profilisanje potrošača u takvim sistemima. U radu su navedene metode koje su primenjene u cilju rešavanja problema i opisan je način njihove implementacije. Analizirane su dobijene performanse procesa i navedena su poboljšanja koja su nastala upotrebom navedenih metoda.

IMPLEMENTACIJA I ANALIZA MERA SLIČNOSTI U PROCESU KLASTEROVANJA POTROŠAČA U ELEKTRODISTRIBUTIVNIM SISTEMIMA

U ovom radu opisan je postupak pronalaženja potrošačkih tipova u elektrodistributivnim sistemima. Postojeći algoritam koristi klasterovanje uz upotrebu Euklidske metrike za određivanje sličnosti između podataka. U okviru postojećeg algoritma implementirane su alternativne mere sličnosti, u cilju poboljšanja rezultata klasterovanja visokodimenzionalnih podataka, a zatim su predložene metode ocene kvaliteta klasterovanja i izvršena analiza rezultata za implementirane mere sličnosti.

Vreme i mesto: sreda, 8. 6. 2016. u 19.00, FTN, nastavni blok, IV sprat, AH1B

Predavači:

1. Igor Manojlović, Medior Software Engineer, History/Warehouse team, SE DMS
2. Slobodan Steljić, Medior Software Engineer, History/Warehouse team, SE DMS
3. Goran Vidaković, Junior Software Engineer, Forecast team, SE DMS

Takođe, biće predstavljene mogućnosti obavljanja prakse i realizacije studentskih radova na sličnim temama u Schneider Electric DMS NS.