

**PMF Kragujevac  
Institut za matematiku i informatiku**

**(seminarski rad)  
Servisno orijentisana arhitektura za integraciju poslovnih procesa  
poštanskih usluga**

student: Branka Vasojević Deljhusa  
mentor: dr Miladin Stefanović

Informacioni sistemi velikih preduzeća postaju sve kompleksniji, kako zbog heterogenosti aplikacija, operativnih sistema, tako i zbog različitih modela baza podataka i različitih formata podataka u postojećim bazama. Procesi integracije podataka u takvim sistemima sa visokim stepenom heterogenosti i distribuiranosti postaju sve složeniji. U radu će biti prikazane različite tehnologije koje su u upotrebi, postojeće metode integracije, kao i način na koji se navedeni problemi prevazilaze postavljanjem interoperabilnog i skalabilnog sistema koji podržava rad sa događajima ma gde se oni dešavali. Realizacija rešenja, na uslugama poštanskog saobraćaja, sprovedena je primenom Windows Communication Foundation (WCF) tehnološke platforme i programskog jezika C#.

**Keywords:** Interoperabilnost, Servisno orijentisana arhitektura, Windows Communication Foundation