

## Uslužno orijentirano računarstvo

Tihana Galinac Grbac, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci.

**Sažetak:** Uslužno orijentirano računarstvo nova je paradigma razvoja i distribucije softvera koja je zasnovana na korištenju usluga. Fleksibilnost je osnovna prednost. Međutim, veliki izazovi su kako u distribuiranom okruženju riješiti pitanja integracije tih usluga u softverske sustave i to na dinamičkoj osnovi, a da se pritom zadovolje osnovni kriteriji kvalitete. U znanstvenoj grani računarstva puno se radi na razvoju alata i tehnologija kojima bi se omogućila izgradnja sigurnih i pouzdanih softverskih sustava zasnovanih na uslugama te onih kojima bi se moglo analizirati njihova ponašanja. U ovom predavanju objasnit će se osnovna ideja uslužno orijentiranog računarstva, dati pregled osnovne problematike u razvoju te paradigme, te prednosti primjene. Kao ilustrativni prikaz prikazat će se iskustva iz studentskih projekata provedenih sa studentima računarstva Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.