

## **GEANT2 točka-točka (Point-to-Point) servis: Predstavljanje i promocija, I. Marić, M.Klobučar (Srce)**

GÉANT2 je sedma generacija pan-europske istraživačke mreže koja povezuje 34 Europske nacionalne akademske i istraživačke mreže (NREN), preko 3500 edukacijskih i istraživačkih institucija te preko 30 milijuna korisnika. GEANT2 mreža osigurava i globalnu povezanost sa akademskim i istraživačkim mrežama Sjeverne i Južne Amerike, Azije, Australije i Afrike.

Zahvaljujući implementaciji optičkih niti, GEANT2 predstavlja najmoderniju mrežu u svijetu. Jedan od naprednih servisa koji je dan na usluzi znanstvenim institucijama i timovima jeste i servis točka-točka (point-to-point). Hrvatska akademska i istraživačka mreža CARNet jedna je od 15 Europskih zemalja koja je smještena na optičkom oblaku te je nedavno povećala kapacitet IP veze na pan-europsku mrežu GÉANT2 sa 2.5Gbit/s na 10 Gbit/s te dodatno preko istog optičkog kabela po prvi puta uvela mogućnost međunarodnih gigabitnih veza za potrebe točka-točka (point-to-point) servisa.

Brža veza CARNeta prema GÉANT2 omogućit će kvalitetnije i intenzivnije uključivanje hrvatskih istraživača u međunarodne istraživačke projekte te povezivanje Hrvatske i hrvatskih znanstvenika u europski istraživački (ERA) i visokoobrazovni (EHEA) prostor.

Ovim predavanjem osvrnut ćemo se na GEANT+ servis, tehnologije p2p veza te primjere korisničkih zajednica koji se istima služe.

