Naslov HR: Rješavanje problema usmjeravanja vozila korištenjem neuronskih mreža

Naslov EN: Solving the vehicle routing problem using neural networks

Proučiti neuronske mreže te načine na koji se evolucijski algoritmi mogu iskoristiti za treniranje neuronskih mreža. Poručiti problem usmjeravanja vozila te jednostavne heuristike koje se koriste za rješavanje zadanog problema. Primijeniti neuronsku mrežu učenom genetskim algoritmom za određivanje idućeg korisnika prilikom izgrađivanja rješenja za problem usmjeravanja vozila. Usporediti dobivene rezultate s jednostavnim heurističkim postupkom za stvaranje rješenja. Radu priložiti izvorne tekstove programa, dobivene rezultate uz potrebna objašnjenja i korištenu literaturu.