

Zadatak za diplomski rad

Upravljanje velikim skupovima podataka u sustavu senzora e-Zdravstva (Big Data Management in e-Health Sensor System)

Sustavom različitih senzora u e-Zdravstvu moguće je nadzirati stanje pacijenata u stvarnom vremenu skupljajući mnoge osjetljive podatke, a njihovom analizom se može doći do saznanja koja doktorima olakšavaju i poboljšavaju proces postavljanja dijagnoze. U sklopu diplomskog rada bit će provedeno planiranje sustava za upravljanje velikim skupovima podataka dobivenima iz senzora, analiza njegovih potreba, dizajniranje transakcijske baze, modeliranje ETL procesa za transformaciju podataka iz transakcijske baze te pohranu u skladište podataka koje će također biti implementirano. Na kraju će biti provedena analiza dobivenih podataka primjenom alata poslovne inteligencije.

Mentorica: Dina Šimunić
Kontakt: dina.simunic@fer.hr
Lokacija: C12-06