

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ INFORMATIKE

Teme završnih radova za akademsku godinu 2019./20.

Verzija: 2020-03-17

Dr. sc. Daglas Koraca - komentor (mentor: Doc. dr. sc. Darko Etinger)

Arhitektura organizacije

1. Utjecaj IKT-a na arhitekturu organizacije s primjerom u poduzeću "X",
2. Utjecaj suvremenih koncepata organizacijskog oblikovanja na arhitekturu organizacije,
3. Analiza arhitekture organizacije u poduzeću "X".

Doc. dr. sc. Željka Tomasović

Multimedijalni sustavi

- Analiza korisničkog iskustva pri korištenju audio streaming servisa na mobilnim uređajima
- Analiza korisničkog iskustva pri korištenju video streaming servisa na pametnim uređajima
- Usporedba algoritama za sažimanje zvuka bez gubitaka

Doc. dr. sc. Darko Etinger

Modeliranje poslovnih procesa

- Usporedba sustava za upravljanje poslovnim procesima
- Process mining tehnika za provjeru usklađenosti poslovnog procesa
- Algoritmi za otkrivanje poslovnih procesa
- Razvoj DES modela za simulaciju poslovnog procesa

Modeliranje i simulacija

- Razvoj modela systemske dinamike putem R-simecol alata
- Simulacija redova čekanja R-simmer alatom
- Razvoj ABM modela putem Python/AnyLogic/GAMA razvojnog okruženja

Poslovni informacijski sustavi

- Razvoj modula za Odoo ERP sustav
- Usporedba biblioteka za vizualizaciju podataka
- Izgradnja Dashboarda za praćenje poslovanja

NAPOMENA

Prije javljanja potencijalnom mentoru konzultirajte Upute o postupku izrade i obrane završnog rada.