

Zagreb, 11. ožujka 2016.

## ZAVRŠNI ZADATAK br. 4350

Pristupnik: **Alen Murtić (0036478740)**  
Studij: Računarstvo  
Modul: Programsko inženjerstvo i informacijski sustavi

Zadatak: **Razvoj podatkovnog sloja i aplikacijske logike za potrebe sustava elektroničkog učenja**

### Opis zadatka:

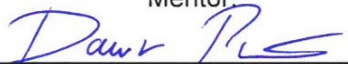
Edukacijski procesi proživljavaju mnoge promjene kao rezultat pojave modernih tehnologija. Sustavi inteligentnog mentoriranja imaju mogućnost procjenjivanja trenutnog stanja usvojenosti koncepata učenja te optimiziraju proces učenja kroz pružanje personaliziranih materijala i zadataka koji korisniku omogućuju učinkovito usvajanje koncepata vezanih uz domenu učenja.

Vaš zadatak je razviti podatkovni sloj i aplikacijsku logiku informacijskog sustava koji pruža usluge inteligentnog mentoriranja. Sustav mora pružiti podlogu za procjenu i reprezentaciju stanja usvojenosti koncepata te personalizirano posluživanje zadataka. Sustav treba sadržavati bazu parametriziranih zadataka povezanih sa konceptima učenja i logiku inteligentnog posluživanja zadataka te slaganja ispita tj. kolekcije zadataka koja odgovara zadanim uvjetima.

Zadatak uručen pristupniku: 18. ožujka 2016.

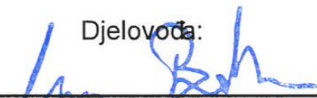
Rok za predaju rada: 17. lipnja 2016.

Mentor:



Doc. dr. sc. Damir Pintar

Djelovoda:



Doc. dr. sc. Ivica Botički

Predsjednik odbora za  
završni rad modula:



Prof. dr. sc. Krešimir Fertalj