

Zagreb, 7. ožujka 2017.

## ZAVRŠNI ZADATAK br. 4942

Pristupnik: **Petar Šegina (0036463933)**  
Studij: Računarstvo  
Modul: Računarska znanost

Zadatak: **Sustav za sigurno i učinkovito udaljeno izvođenje studentskih programskih vježbi**

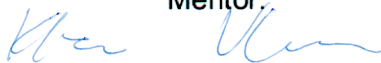
### Opis zadatka:

Proučiti i opisati postojeće postupke i dostupne sustave za udaljeno izvođenje programskog koda, s naglaskom na sustave namijenjene korištenju u nastavi. Osmisliti i ostvariti sustav za kontrolirano udaljeno izvođenje programskog koda koji će se koristiti za ispitivanje studentskih laboratorijskih vježbi. Posebno paziti na svojstvo razmjernog rasta te sigurnost izvođenja nepoznatog koda. Sustav svoju funkcionalnost treba izložiti dobro definiranim programskim sučeljem koje na ulazu prima programski kod te ulazne i izlazne podatke, a na izlazu daje opis uspješnosti izvođenja u nekom od strukturiranih zapisa. Podržati sve često korištene programske jezike. Dodatno, omogućiti praćenje izvođenja te detaljnu dojavu uspješnosti izvođenja. U slučaju grešaka pri prevođenju ili izvođenju, zabilježiti greške te ih proslijediti pozivatelju. Opisati izgrađeni sustav, navesti upute za postavljanje, načine korištenja, navesti literaturu i primljenu pomoć.

Zadatak uručen pristupniku: 10. ožujka 2017.


Rok za predaju rada: 9. lipnja 2017.

Mentor:



Doc. dr. sc. Klemo Vladimír

Djelovođa:



Doc. dr. sc. Tomislav Hrkać

Predsjednik odbora za  
završni rad modula:



Prof. dr. sc. Siniša Srblić