

Zagreb, 13. ožujka 2018.

ZAVRŠNI ZADATAK br. 5461

Pristupnik: **Ivan Đerek (0036480761)**
Studij: Računarstvo
Modul: Programsko inženjerstvo i informacijski sustavi

Zadatak: **Usporedba brzine pristupa velikoj količini podataka smještenih u lokalnom datotečnom sustavu i udaljenoj radnoj memoriji**


Opis zadatka:

Proučiti i opisati dostupne usporedbe radnih svojstava računalnih programa kod pristupa istovrsnim podacima smještenim u različitim vrstama spremničkog prostora: datotečnom sustavu i radnoj memoriji računala. Proučiti i opisati načela rada sustava za pristup podacima smještenim na udaljenim računalima. Programski ostvariti radni okvir za usporedbu radnih svojstava računalnih programa tijekom pristupa velikoj količini podataka koji su u jednom slučaju smješteni u datotečnom sustavu lokalnog računala, a u drugom u radnoj memoriji skupine udaljenih računala. Ispitivanja provesti odvojeno za operaciju spremanja i operaciju dohvata podataka te za različite tehnologijske i konfiguracijske parametre sustava: datotečni sustav ostvaren čvrstim diskom, tehnologijom SSD, odnosno flash memorijom; pristup podacima s osobnog računala i pametnog telefona pogonjenog operacijskim sustavom Android; te povezanost pristupnog i spremišnih računala lokalnom mrežom i javnom telekomunikacijskom mrežom. Opisati arhitekturu i programsko ostvarenje ispitnog sustava te dobivene rezultate ispitivanja. Navesti korištenu literaturu i primljenu pomoć.

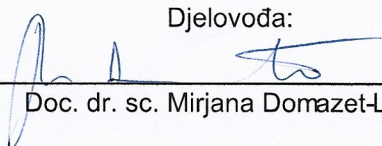
Zadatak uručen pristupniku: 16. ožujka 2018.

Rok za predaju rada: 15. lipnja 2018.

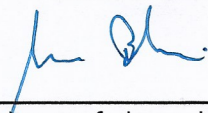
Mentor:


Doc. dr. sc. Dejan Škvorc

Djelovođa:


Doc. dr. sc. Mirjana Domazet-Lošo

Predsjednik odbora za
završni rad modula:


Izv. prof. dr. sc. Ivica Botički