

*Prolećni semestar, 2020/21*

*PREDMET: IT370 INTERAKCIJA ČOVEK-RAČUNAR*

Domaći zadatak: **3**

Ime i prezime: **Tomislav Živadinović**

Broj indeksa: **3948**

Datum izrade: **17.03.2021.**

# Tekst domaćeg zadatka:

Sadržaj izveštaja:

• Analizirajte neki postojeći sistem ZA NAVIGACIJU koji ste koristili.

• Kako vam ovaj sistem pomaže u vožnji (automobila, bicikla) ili pronalaženju lokacije ?

• Takođe, odredite koji su nedostaci ovog sistema pri korišćenju?

• Kako biste Vi ispravili ove nedostatke?

• Razmislite kako biste sproveli analizu nad potencijalnim korisnicima (npr. posmatranje, intervjui).

# Rešenje zadatka:

Sistem za navigaciju koji sam koristio je Google Maps.

• Kako vam ovaj sistem pomaže u vožnji (automobila, bicikla) ili pronalaženju lokacije ?

Ovaj sistem pomaže u pronalaženju željene lokacije tako što nam vizuelno prikazuje puteve, odnosno ulice do odredišta. Takođe postoji I opcija glasovnog navođenja, što je veoma praktično pri vožnji. Ovaj sistem nam prikazuje I druge značajne informacije kao što su dužina puta, jednosmerne ulice, radovi na putu… On nam nudi I da izaberemo na koji način želimo da dođemo do željenog odredišta (biciklo, automobil, pešaka...)

• Takođe, odredite koji su nedostaci ovog sistema pri korišćenju?

U nedostatke ovog sistema spadali bi to što se smer jednosmernih ulica ponekad menja, ali se mapa ne ažurira redovno, pa nas navigacija može odvesti pogrešnim putem. Takođe nas može odvesti daljom putanjom, ili naizgled bližom, ali je na tim mestima veća gužva u saobraćaju.

• Kako biste Vi ispravili ove nedostatke?

Potrebno je redovno ažuriranje mapa, kao I uvođenje nekog sistema za praćenje saobraćaja koji bi računao prosečno vreme za različite putanje u zavisnosti od trenutne gustine saobraćaja.

• Razmislite kako biste sproveli analizu nad potencijalnim korisnicima (npr. posmatranje, intervjui).

Analizu nad potencijalnim korisnicima bih sproveo tako što bih korisnicima koji su različitog uzrasta, zanimanja I stepena obrazovanja dao sistem koji se testira da ga koriste na određeno vreme. Nakon toga bi svaki od učesnika trebalo da popuni kratku anketu na osnovu koje bih došao do konačng zaključka.