

Testiranje softvera 2022/23

Za potrebe polaganje predmeta Testiranje softvera, neophodno je obezbediti testove za slojeve “Uber” aplikacije koji su opisani u nastavku. Prilikom testiranja potrebno je voditi računa o definisanju test slučajeva, pozitivnih i negativnih testova, kao i ispitivanju graničnih slučajeva.

Napomena:

- Testiranje je moguće vršiti pomoću JUnit5 ili TestNG framework-a
- Selenium testove realizovati u Java ili Python programskom jeziku
- Svaki član tima treba da testira svaki nivo aplikacije (podela posla između članova tima koja podrazumeva testiranje samo jednog sloja aplikacije od strane jednog studenta smatra se nevalidnom i za posledicu će imati smanjenje broja bodova)

Testiranje serverskog dela

Potrebno je realizovati sledeće testove serverskog sloja (Spring aplikacije):

- RideController.java
 - Napisati integracione testove za sve metode kontrolera definisane [Swagger](#) dokumentom
 - Obratiti pažnju na testiranje svih graničnih i izuzetnih slučajeva
- RideService.java
 - Napisati jedinične testove za sve metode date klase servisa
 - Obratiti pažnju na testiranje svih graničnih i izuzetnih slučajeva
- RideRepository.java
 - Napisati jedinične testove za sve metode date klase

Testiranje klijentskog dela

Potrebno je realizovati jedinične testove klijentskog sloja (Angular aplikacija) za sledeće funkcionalnosti:

- Registracija na sistem
- Prijava na sistem

E2E testiranje

Sledeće funkcionalnosti je potrebno testirati upotrebom Selenium alata:

- Prijava na sistem
- Naručivanje vožnje
- Završetak vožnje

Prilikom testiranja obratiti pažnju na happy flow, kao i na izuzetne slučajeve (npr. nema slobodnih vozača za odabranu rutu...)

Za potrebe pisanja Selenium testova potrebno je kreirati dodatni repozitorijum i na generičkog korisnika: <https://github.com/asistenti>