



Jesenji semestar, 2021/22

*PREDMET: SE321 OBEZBEĐENJE KVALITETA,
TESTIRANJE I ODRŽAVANJE SOFTVERA*

Domaći zadatak: 6

Ime i prezime: **Tomislav Živadinović**

Broj indeksa: **3948**

Datum izrade: **17.11.2021.**

Tekst domaćeg zadatka:

Za odabranu aplikaciju u okviru prethodnih domaćih zadataka primeniti sledeće:
Testirati aplikaciju korišćenjem CodeCadera tako da se prikaže primer testiranja:

1. Pokrivenost naredbi
2. Pokrivenost odluka (grana)
3. Pokrivenost prostih uslova
4. Pokrivenost petlji

Rešenje zadatka:

Sistem: Plan puta po Evropi

Testiranje osnovnog puta:

LogIn(),ChoseTravelGuide(),PickState(),PickCity(),PickDestination(),ChangePersonallInfo(),
MakeReservation(), OnlinePayment(),ViewTravelPlan(),CancelReservatio()

White-box ili strukturno testiranje obuhvata ispitivanje interne strukture programa ili sistema. Testni podaci se dobijaju ispitivanjem logike programa ili sistema, bez brige o zahtevima koje treba da zadovolji.

Testiranje bele kutije je obavljeno I testiranje osnovnog puta je određeno funkcijama koje se pojavljuju u okviru sistema.

Testiranje crne kutije:

Naslov	Pogresno uneta sifra	Rev 01	Autor	Nikola	Datum	11.07.2019
Cilj	Verifikacija registracije		Referenc e	/		
Test uslovi	/	Vreme neophodno za izradu test slučaja	10 min	Neophodno vreme za izvršenje test slučaja		3 min

	Opis postavke za testiranje
•	Aplikacija je pokrenuta
•	Aplikacija traži od korisnika da unese sifru
•	Korisnik koristi tastaturu za unos podataka

Definicija testa	Izvršenje testa
------------------	-----------------

	Uslovi	Ulazni podaci	Očekivani rezultati	Aktuelni rezultati	Broj problema
•	Korisnik je kliknuo na polje I uneo podatke	Unos sifre	Očekuje se da bude validna, a ako nije da izbacij gresku	Greska	1 Sifra se ne poklapa sa korisničkim imenom, mora opet da se ukuca

	Opis post uslova
•	Korisniku mora opet da kuca sifru