

*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 CodeCodera 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(),ChangePersonalInfo(),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 odredjeno funkcijama koje se pojavljuju u okviru sistema.

Testiranje crne kutije:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naslov | Pogresno uneta sifra | Rev 01 | Autor | Nikola | | Datum | 11.07.2019 | |
| Cilj | Verifikikacija registracije | | Reference | / | | | | |
| Test uslovi | / | Vreme neophodno za izradu test slučaja | 10 min | Neophodno vreme za izvršenje test slučaja | | | | 3 min |
|  |  | Easter egg |  |  |  | | |  |
|  | Opis postavke za testiranje | | | | | | | |
| • | Aplikacija je pokrenuta | | | | | | | |
| • | Aplikacija trazi 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 | Ocekuje se da bude validna, a ako nije da izbaci gresku | Greska | | | | 1 Sifra se ne poklapa sa korisnickim imenom, mora opet da se ukuca |
|  |  |  |  |  |  | | |  |
|  | Opis post uslova | | | | | | | |
| • | Korisniku mora opet da kuca sifru | | | | | | | |