



Jesenji semestar, 2021/22

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

Domaći zadatak: 7

Ime i prezime: **Tomislav Živadinović**

Broj indeksa: **3948**

Datum izrade: **23.11.2021.**

Tekst domaćeg zadatka:

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

1. Izvršiti testiranje primenom tehnike testiranja toka podataka
2. Izvršiti regresiono testiranje primenom nekog alata
3. Izvršiti testiranje upotrebljivosti

Rešenje zadatka:

Sistem: Program za računanje popusta. Algoritam u suštini računa 10% popusta zaposlenima u radnji na sve njihove popuste, a zatim obračunava cene i dodaje 50 dinara (neki hipotetički PDV)

pseudokod:

```
var staffDiscount, totalPrice, finalPrice, discount, price
staffDiscount = 0.1
totalPrice = 0
5
input(price)
while(price != -1) do
    totalPrice = totalPrice + price
    input(price)
od
print("Total price: " + totalPrice)
if(totalPrice > 15.00) then
    discount = (staffDiscount * totalPrice) + 0.50
else
    discount = staffDiscount * totalPrice
fi
print("Discount: " + discount)
finalPrice = totalPrice - discount
```

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	Očekivanja	Aktuelni rezultati	Broj probleme

			rezultati		ma
•	Korisnik je kliknuo na polje I uneo podatke	Unos sifre	Očekuje se da bude validna, a ako nije da izbaciti gresku	Greska	1 Sifra se ne poklapa sa korisničkim imenom, mora opet da se ukuca

	Opis post uslova
•	Korisniku mora opet da kuca sifru