

*Jesenji semestar, 2021/22*

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

Domaći zadatak: **7**

Ime i prezime: **Dušan Stanković**

Broj indeksa: **3611**

Datum izrade: **14.11.2021.**

# Tekst domaćeg zadatka:

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

1. 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 | 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 | | | | | | | |