

*PREDMET: SE322 INŽENJERSTVO ZAHTEVA*

SE321-DZ03

Ime i prezime: **Teodora Mirković**

Broj indeksa: **4096**

Datum izrade: **15.11.2021.**

# Opis zadatka

Za odabranu aplikaciju u okviru prethodnog, drugog domaćeg zadatka (SE321-DZ02), primeniti sledeće:

1. Napraviti tabelu povezanosti zahtevi-testovi

2. Napravite primere testova

3. Sastavite izveštaj o testiranju korišćenjem obrasca za izveštaj o grešci

# Rešenje zadatka

Aplikacija koja je korišćena za SE321-DZ02 je M-Banking aplikacija

-T1: Testing Login

ConfirmationPin();

Kako bi korisnik pristupio sistemu mora da unese svoj pin i da on bude validan.

-T2: Testing unos podataka o primaocu

Login(); ConfirmationRecipient(); ConfirmInformationAboutRecepient(); Logout();

Korisnik hoće da unese informacije o primaocu i ove metode mu to omogućavaju. Informacije mogu biti prosleđene samo ako su validne.

-T3: Testing unos iznosa

Login(); ConfirmationAmount(): ConfirmInformationAboutAmount(); Logout();

Korisnik unosi iznos transakcije i ukoliko je ona validna ta informacija se prosleđuje.

-T4: Testing unos svrhe uplate

Login(); ConfirmationPurposeOfPayment(); ConfirmInformationAboutPurposeOfPayment(); Logout();

Korisnik unosi svrhu uplate uz pomoć datih metoda i ukoliko je unos validan ta informacija se prosleđuje.

-T5: Testing unos poziva na broj

Login(); ConfirmationReferenceNumber(); ConfirmInformationAboutReferenceNumber(); Logout();

Korisnik unosi poziv na broj uz pomoć datih metoda i ukoliko je unos validan ta informacija se prosleđuje

-T6: Testing unos podataka o uplatiocu

Login(); ConfirmationPayer(); ConfirmInformationAboutPayer(); Logout();

Korisnik unosi informacije o uplatiocu uz pomoć ponuđenih metoda i ukoliko je unos validan te informacije se prosleđuju.

-T7: Testing potvrda kreiranja

Login(); ConfirmTransaction(); Logout();

Korisnik uz pomoć metode može da potvrdi kreiranje transakcije.

Postojaće tim čija će dužnost biti testiranje softvera. Prvo je potrebno utvrditi broj kombinacija test-case-ova koje treba obaviti, a zatim na osnovu toga određujemo članove tima.

Zaduženje menadžera kvaliteta je da redovno podnosi izveštaje o rezultatima testiranja. Svakom testeru se dodeljuje mali segment procesa.

Tim će raditi integralno testiranje novog sistema.

* Bitno je da su svi moduli ispravni, jer ukoliko jedan modul ne radi to utiče na rad celokupnog sistema
* Bitno je da se sve greške svedu na minimum
* Od velike je važnosti je da su svi podaci sigurni, jer ukoliko su podaci otkriveni moguće je pristupiti tuđem bankovnom računu
* Sistem mora da bude efikasan, bezbedan, brz i lak za upotrebu
* Jedan od glavnih ciljeva sistema je otklanjanje problema, kako bismo mogli da nastavimo da usavršavamo sistem.
* Na sistemu nema problema, zato nije prikazan proces otklanjanja sistema