

Test Driven Development - izvještaj

U okviru razvoja vođenog testovima (Test-Driven Development), raspodjela zaduženja bila je takva da su Emir Kalajdžija i Bakir Pljakić pisali testove za funkcionalnosti, dok su Kerim Halilović i Emir Salkić razvijali same funkcionalnosti.

Prva funkcionalnost : ViewAccountInformation

Korisnik odabirom ove opcije na ATM dobija na uvid svoje podatke, tačnije ime i prezime, broj kartice kao i broj svog računa. Također, korisnik dobija i opciju da ako želi promjeni pin svojoj kartici.

Ovu mogućnosti korisnik odabira unošenjem broja 1, gdje tada može postaviti novi pin svoje kartice po želji.

Za ovu funkcionalnost napisana su dva testa.

Prvi test ViewAccountInformationTest testira da li su korisniku prikazani svi podaci koje ova funkcionalnost treba da prikaže.

Drugi test se odnosi na testiranje kada korisnik ne želi da promjeni šifru svoje kartice, tj. da li se prikaz na atm-u resetira.

Promjena PIN-a je već ranije testirana u našim testovima, pa u ovom slučaju nije uzeta u obzir.

Druga funkcionalnost: Exchange Rate

Exchange Rate funkcionalnost u konzolnoj aplikaciji ATM omogućuje korisnicima da provjere trenutne kurseve razmjene valuta. Korisnici mogu unijeti valute i iznose koje žele zamijeniti, a aplikacija će prikazati koliko će novca dobiti po trenutnom kursu. Korisnik odabirom ove opcije na ATM dobija na uvid kursnu listu koja se sastoji od 14 valuta. Kursna lista prikazuje odnos eura i ostalih 14 valuta širom svijeta. Nakon uvida u kursnu listu korisnik dobija mogućnost da unese iznos u eurima koji želi da bude pretvoren u valutu po njegovom izboru. Nakon toga iznos se konvertuje u tu valutu.

Za razvoj ove funkcionalnosti napisana su dva testa.

Prvi test je DisplayExchangeRateTest(). Ovaj test provjerava da li metoda dobro ispisuje kurnu listu.

Drugi test je ConvertCurrencyTest koji testira pravilnosti i tačnost konverzije valuta iz eura u izabranu valutu.