

White Box testiranje - izvještaj

Metoda: PlaceDeposit Pripremio:

Emir Kalajdžija

Testni slučajevi:

TC1: amount = -5

Ovaj slučaj testira metodu PlaceDeposit() kada je amount -5. Prilikom ovog unosa metoda PlaceDeposit() ne bi trebala da izvrši deposit na određeni account, već baza izuzetak, što je i očekivani rezultat testiranja.

TC2: amount = 2001

Ovaj slučaj takodjer testira metodu PlaceDeposit() gdje ona ne bi smjela izvršiti deposit na account. U slučaju da je amount 2001 takodjer funkcija baca izuzetak, što je očekivani rezultat testiranja.

TC3: amount = 43

Kada je amount = 43 to nam služi za testiranje slučaja kada amount koji korisnik unese nije djeljiv sa 5 ili 10. U tim slučajevima metoda opet baca izuzetak, što je očekivani rezultat testiranja.

TC4: amount = 0

Kada je amount = to nam služi za testiranje slučaja kada amount koji korisnik unese nije pozitivan. U tim slučajevima metoda opet baca izuzetak, što je očekivani rezultat testiranja.

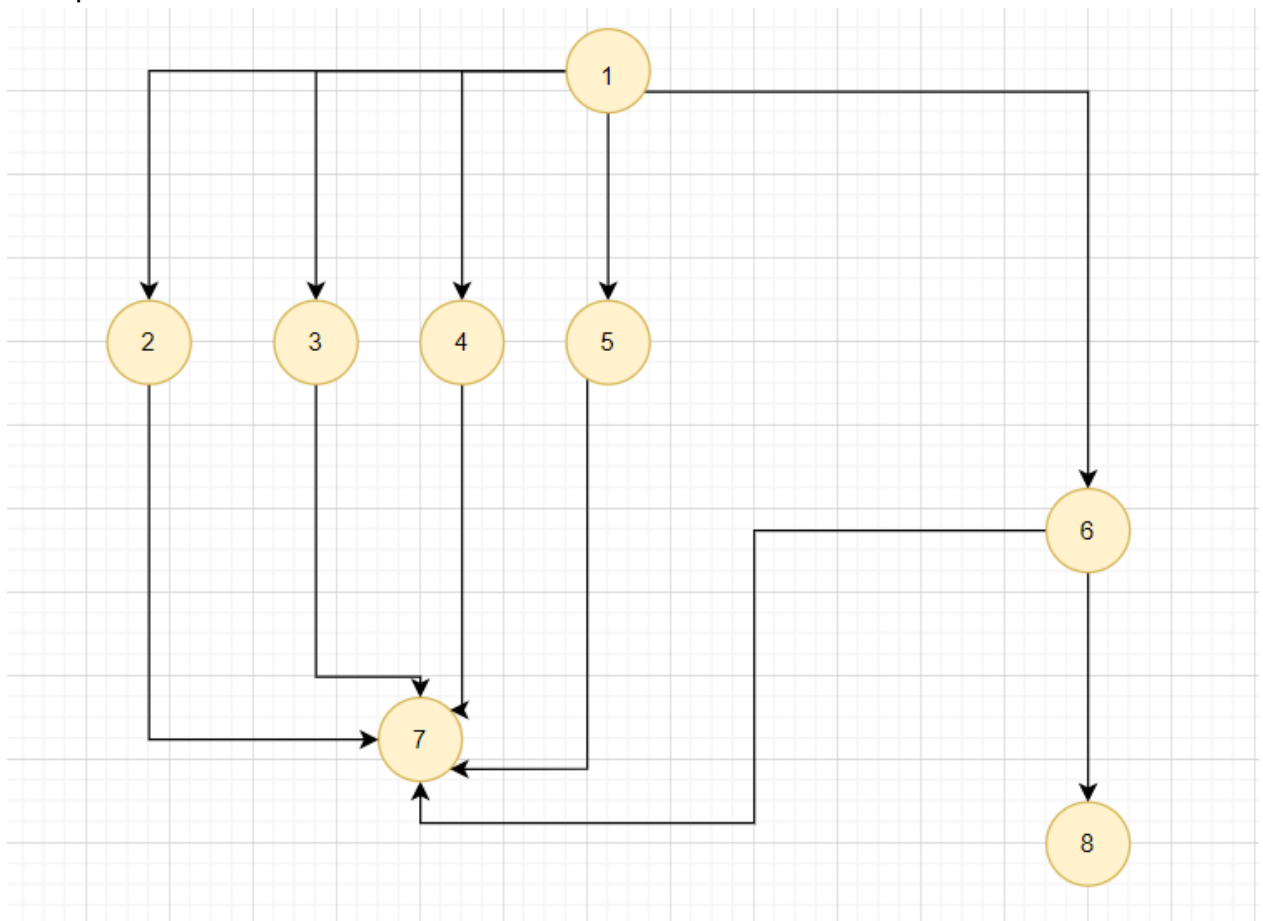
TC5: amount = 500

Ovo je slučaj dozvoljenog iznosa za deposit. Takodjer da bi se deposit izvršio korektno korisnik ga mora potvrditi dodatno unošenjem broja 1 na konzoli. U ovom slučaju testiramo da li novac na računu korisniku ažuriran za amount = 500 nakon izvršene metode.

TC6: amount = 500

Ovo je takodjer slučaj kada je iznos za deposit dozvoljen, ali kada korisnik odluči da odustane od deposita. Da bi korisnik odustao umjesto unošenja broja 1 za potvrdu, on unosi bilo šta drugo, u testu je to bio broj 5. U ovom slučaju testira se da je novac korisnika na računu ostao isti poslije pozivanje metode, tj. da na račun nije izvršen deposit za amount = 500.

Graf puteva u metodi



Ciklomatska kompleksnost: $e - n + 2p = 11 - 8 + 2 = 5$

Putevi po testnim slučajevima:

TC1: 1-2-7

TC2: 1-3-7

TC3: 1-4-7

TC4: 1-5-7

TC5: 1-6-8

TC6: 1-6-7