

White Box testiranje – izvještaj

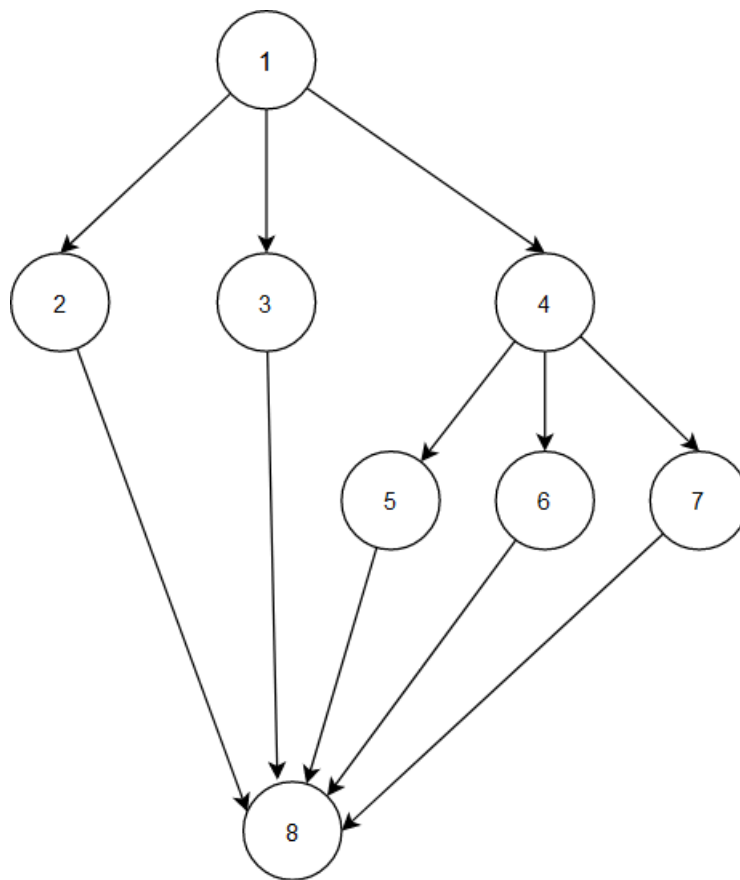
Metoda: ProcessInternalTransfer

Pripremio: Bakir Pljakić

Testni slučajevi:

1. Test Case 1: Amount: -50
U ovom testnom slučaju odabrani iznos je -50, a kako to nije validan iznos metoda treba da baci izuzetak.
2. Test Case 2: Amount: 700, Balance: 200
Za ovaj testni slučaj odabrana cifra je pozitivna, te taj uslov je zadovoljen, međutim metoda treba da baci izuzetak jer na računu nema dovoljno sredstava za transfer željenog iznosa.
3. Test Case 3: RecipientAccountNumber = 0
Za ovaj testni slučaj i iznos i balans zadovoljavaju uslove, međutim broj računa primatelja je nepostojeći ili pogrešan, te program treba baciti izuzetak.
4. Test Case 4: RecipientAccountName = „Invalid name“
Ovaj testni slučaj zadovoljava prethodna tri uslova, međutim ime primatelja je nepostojeće ili pogrešno, te program treba baciti izuzetak.
5. Test case 5: Amount = 500, Balance = 2000
Ovaj testni slučaj pokriva korektan poziv metode koristeći input kroz konzolu. Na računu se nalazi dovoljno sredstava i odabrani iznos je validna cifra. Testira se da li nakon poziva na računu ostaje 1500.

Graf puteva u metodi:



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

Putevi po tesnim slučajevima:

TC1: 1 – 2 – 8

TC2: 1 – 3 – 8

TC3: 1 – 4 – 5 – 8

TC4: 1 – 4 – 6 – 8

TC5: 1 – 4 – 7 – 8