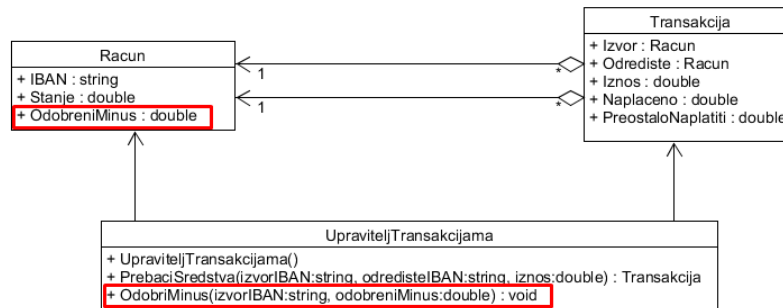


U dobivenom **Solution-u** kreirati novi **Unit Test projekt**, dodati **referencu** na projekt za bankovne transakcije, te napisati jedinične (Unit) testove za klasu **UpraviteljTransakcijama**. Svaki od navedenih scenarija treba pokriti s posebnom testnom metodom (dakle, ne sve scenarije u jednu metodu). **Testovi koji su obojeni crvenom bojom će inicijalno pasti, ili ih uopće neće biti moguće kreirati, pa treba napraviti ispravke/dorade u implementaciji kako bi testovi prošli.**



```

IBAN = "HR11", Stanje = 100000
IBAN = "HR22", Stanje = 50000
IBAN = "HR33", Stanje = 12000
IBAN = "HR44", Stanje = 36000
IBAN = "HR55", Stanje = 8000
IBAN = "HR66", Stanje = 2000

```

Scenariji koje treba pokriti testovima:

1. Ukoliko pozovemo metodu **PrebaciSredstva** te joj proslijedimo IBAN nepostojećeg računa izvorišnog računa, metoda baca iznimku **InvalidBankAccountException**.
2. Ukoliko pozovemo metodu **PrebaciSredstva** sa ispravnim IBAN-ovima (npr. „HR11“ i „HR22“), ali proslijedimo nepravilan iznos (negativan ili 0), metoda baca iznimku **InvalidAmountException**.
3. Ukoliko uz pomoć metode **PrebaciSredstva** prebacimo sa bankovnog računa „HR11“ na bankovni račun „HR22“ iznos od **30 000 kn**, nastala transakcija bi trebala pokazati da je novo stanje računa izvorišnog računa **70 000 kn**, a stanje odredišnog računa **80 000 kn**.
4. Ukoliko uz pomoć metode **PrebaciSredstva** prebacimo sa bankovnog računa „HR11“ na bankovni račun „HR22“ iznos od **30 000 kn**, nastala transakcija bi trebala pokazati da je naplaćeno **30 000 kn**, a preostalo za naplatiti **0 kn**.
5. Ukoliko uz pomoć metode **PrebaciSredstva** pokušamo prebaciti sa bankovnog računa „HR66“ na bankovni račun „HR55“ iznos od **3 500 kn**, nastala transakcija bi trebala pokazati da je novo stanje računa izvorišnog računa **0 kn**, a stanje odredišnog računa **10 000 kn**.
6. Napišite test koji bi utvrdio ispravnost transakcije, odnosno njenih vrijednosti **Naplaceno** i **PreostaloNaplatiti** u scenariju kada uz pomoć metode **PrebaciSredstva** pokušamo prebaciti sa bankovnog računa „HR66“ na bankovni račun „HR55“ iznos od **3 500 kn**. Imajte na umu nedovoljno stanje na računu „HR66“, te da će metoda **PrebaciSredstva** naplatiti onoliko koliko može a da bankovni račun ne ode u minus.
7. Ukoliko pozivom metodom **OdobriMinus** pokušamo odobriti minus nepostojećem računu, tj. proslijedimo joj nepostojeći **IBAN**, metoda baca iznimku **InvalidBankAccountException**.
8. Ukoliko uz pomoć metode **PrebaciSredstva** pokušamo prebaciti sa bankovnog računa „HR66“ na bankovni račun „HR55“ iznos od **3 500 kn**, a bankovni račun ima odobreni minus = **2000 kn**, nastala transakcija bi trebala pokazati da je novo stanje računa izvorišnog računa **-1 500 kn**, a stanje odredišnog računa **11 500 kn**.
9. Ukoliko uz pomoć metode **PrebaciSredstva** pokušamo prebaciti sa bankovnog računa „HR66“ na bankovni račun „HR55“ iznos od **4 500 kn**, a bankovni račun ima odobreni minus = **2 000 kn**, nastala transakcija bi trebala pokazati da je novo stanje računa izvorišnog računa **-2000 kn**, stanje odredišnog računa **12 000 kn**, da je naplaćeno **4 000 kn**, a preostalo za naplatiti **500 kn**.