

Zadaci – TestNG

1. Testirati metode *ShoppingCart* klase koja se nalazi u *shop* paketu. Proveriti sve uspešne, neuspešne, granične i izuzetne slučajeve (slučajevi kada se baca *IllegalArgumentException* sa odgovarajućom porukom). Pre svih testova instancirati objekat *ShoppingCart* klase. Definirati **test suite** kojim će se pokrenuti ovi testovi. Iz test suite-a **isključiti** testove koji testiraju *calculateTotalPrice* metodu.
2. Testirati metode *GradeAnalyzer* klase koja se nalazi u *analyzer* paketu. Proveriti sve uspešne, neuspešne, granične i izuzetne slučajeve. Pre svih testova instancirati objekat *GradeAnalyzer* klase. Napisati jedan **parametrizovan test** koji proverava sve uspešne slučajeve *isPassingGrade* metode. Vrednosti parametara prosleđivati preko **xml fajla**.
3. Testirati metodu *isValidPassword* klase *PasswordValidator* koja se nalazi u *validator* paketu. Potrebno je napisati samo jedan **parametrizovan test** koji proverava sve slučajeve. Za prosleđivanje vrednosti parametara koristiti **dataProvider**. **Isključiti izvršavanje** testova koji testiraju *getPasswordStrength* metodu, jer ova metoda trenutno nije implementirana. Podesiti da je dozvoljeno vreme izvršavanja ovih testova 200ms.
4. Testirati metode *BankingSystem* klase koja se nalazi u *bank* paketu. Proveriti sve uspešne, neuspešne, granične i izuzetne slučajeve (slučajevi kada dolazi do bacanja *AccountNotFoundException* i *InsufficientFundsException* izuzetaka sa odgovarajućim porukama). Podesiti da se testovi koji proveravaju izuzetne slučajeve pokreću **samo ukoliko se uspešno izvrše testovi koji testiraju uspešne slučajeve**. Definirati **prioritete izvršavanja** testova tako da se testovi koji testiraju *getAccountBalance* metodu poslednji izvršavaju.
5. Definirati **test suite** kojim se pokreću svi testovi koje ste napisali. Testove koji proveravaju bacanje izuzetaka svrstati u grupu “exception-handling” i **isključiti** ih iz test suite-a. Podesiti da se *CustomReporting* ili *CustomLogging* klasa koristi za **izveštavanje** o izvršavanju testova ovog test suite-a.