1. S-Single Responsibility Principle (Princip pojedinačne odgovornosti)

Na primjer, ako bismo imali funkcionalnost računanja popusta za određenu narudžbu prirodno bi nam se nametnula potreba da imamo metodu u klasi "Narudžba" koja to radi. Međutim, prilikom svake izmjene u načinu racunanja popusta, recimo na osnovu promo kodova i slično, morali bismo izmijeniti klasu Narudzba, a to zasigurno nije njena primarna odgovornost. Dobro rješenje bi bilo kreirati novu klasu, recimo RacunanjePopusta, koja bi imala metodu koja prima objekat tipa Narudzbe izmedju ostalog, i računa popust. Tako bi obje klase imale samo jednu odgovornost i kod bi bio lakši za održavanje, kao i za nadogradnju.

2. O-Open/Closed Principle (Princip otvorenosti/zatvorenosti):

Ovaj princip je ispostovan u primjeru klasa Korisnik i klasa koje su naslijeđene iz nje. Klasu "Kupac" mogli bismo dodati bez da modifikujemo postojeći kod.

Klase su otvorene za proširenje, ali zatvorene za modifikaciju. Također, ako bismo željeli dodati novu vrstu korisnika poput "Korisnik", trebalo bi moći dodati novu klasu "UposlenikUsluznogObjekta" bez mijenjanja postojećeg koda u klasama "Korisnik" ili "Narudzba".

3. L-Liskov Substitution Principle (Princip zamjene Liskov):

Svaka podklasa trebalo bi da bude zamjenjiva s njihovom baznom klasom bez narušavanja ispravnosti programa. To znači da bi "Kurir", "Administrator" i "Korisnik" trebali biti zamjenjivi gdje god se očekuje instanca klase "Korisnik".

Za primjer možemo da uzmemo situaciju u kojoj, prilikom izmjene username-a ili nekih drugih korisničkih podataka, oni se mogu promijeniti za instance svih naslijedjenih klasa, bez narušavanja ispravnosti programa i ponavljanja koda. Naravno, ovo važi uz pretpostavku da je takva funkcionalnost vezana isključivo za baznu klasu.

4. I-Interface Segregation Principle (Princip izoliranja interfejsa)

U našem primjeru imamo 3 vrste korisnika: kupac, kurir, administrator, pri čemu svaki od njih obavlja svoje funkcije. Na primjer, kupac ne može da se miješa u promjenu cijena bilo kojih proizvoda, pa to zahtjeva posebne interfejse, čime je ovaj princip zadovoljen.

5. Dependency Inversion Principle (Princip inverzije ovisnosti)

Klasa Korisnik bi trebalo da posjeduje interfejs u kom će postojati metode koje su zajedničke za klase Administrator, Kupac i Kurir pa je time ispoštovan ovaj princip. Na primjer, klasa Korisnik sadrži metodu izvrsi_placanje, a klase Administrator, Kupac i Kurir zatim nasljeđuju Korisnik klasu i implementiraju tu metodu na svoj način.