**SOLID PRINCIPI**

*S - Single Responsibility Principle*

*O - Open-Closed Principle*

*L - Liskov Substitution Principle*

*I - Interface-Segregation Principle*

*D - Dependency-Inversion principle*

**KORISNIK:**

**S -** ovaj princip je ispunjen jer ova klasa čak nema odgovornost osim da čuva podatke kao svoje

privatne atribute

**O -** ovaj princip je ispunjen jer je upotrijebljena apstrakcija

**L -** ovaj princip je zaista ispunjen jer gdje god da koristimo klasu **Zaposlenik** ili **Kupac**, možemo

koristiti klasu **Korisnik**

**O -** ovaj princip je ispunjen jer ne ovisi o metodama koje se ne pozivaju

**D -**  ovaj princip je ispunjen jer apstrakcija ne ovisi o detaljima

**ZAPOSLENIK:**

**S -** ovaj princip je ispunjen jer ova klasa ima jedinstvenu odgovornost (pravljenje narudžbe)

**O -** ovaj princip je ispunjen jer je klasa naslijeđena iz apstraktne klase **Korisnik**

**L -** ovaj princip je zaista ispunjen jer gdje god da koristimo klasu **Zaposlenik** ili **Kupac**, možemo

koristiti klasu **Korisnik**

**O -** ovaj princip je ispunjen jer ne ovisi o metodama koje se ne pozivaju

**D -** ovaj princip je ispunjen jer apstrakcija ne ovisi o detaljima

**KUPAC:**

**S -** ovaj princip je ispunjen jer ova klasa ima jedinstvenu odgovornost (plaćanje narudžbe)

**O -** ovaj princip je ispunjen jer je klasa naslijeđena iz apstraktne klase **Korisnik**

**L -** ovaj princip je zaista ispunjen jer gdje god da koristimo klasu **Zaposlenik** ili **Kupac**, možemo

koristiti klasu **Korisnik**

**I -** ovaj princip je ispunjen jer ne ovisi o metodama koje se ne pozivaju

**D -** ovaj princip je ispunjen jer apstrakcija ne ovisi o detaljima

**POPUST:**

**S -** ovaj princip je ispunjen jer ova klasa samo sadrži podatke

**O -** ovaj princip je ispunjen jer je klasa zaista otvorena za nadogradnju, a zatvorena za izmjene

**L -** ovaj princip je ispunjen jer ova klasa svakako nema naslijeđenih klasa, niti je naslijeđena iz

neke klase

**I -** ovaj princip je ispunjen jer ne ovisi o metodama koje se ne pozivaju

**D -** ovaj princip nije ispunjen(ovisi o deetaljima)

**NARUDŽBA:**

**S -** ovaj princip je ispunjen jer ova klasa ima jedinstvenu odgovornost (čuvanje atributa

narudžbe i pravljenje narudžbi)

**O -** ovaj princip je ispunjen jer je klasa zaista otvorena za nadogradnju, a zatvorena za izmjene

**L -** ovaj princip je ispunjen jer ova klasa svakako nema naslijeđenih klasa, niti je naslijeđena iz

neke klase

**I -** ovaj princip je ispunjen jer ne ovisi o metodama koje se ne pozivaju

**D -** ovaj princip je ispunjen jer apstrakcija ne ovisi o detaljima

**PROIZVOD:**

**S -** ovaj princip je ispunjen jer ova klasa ima jedinstvenu odgovornost (čuvanje atributa

proizvoda i ocjenjivanje istih)

**O -** ovaj princip je ispunjen jer je klasa zaista otvorena za nadogradnju, a zatvorena za izmjene

**L -** ovaj princip je ispunjen jer ova klasa svakako nema naslijeđenih klasa, niti je naslijeđena iz

neke klase

**I -** ovaj princip je ispunjen jer ne ovisi o metodama koje se ne pozivaju

**D -** ovaj princip je ispunjen jer apstrakcija ne ovisi o detaljima

**IZVJEŠTAJ:**

**S -** ovaj princip je ispunjen jer ova klasa ima jedinstvenu odgovornost (čuvanje atributa

izvještaja)

**O -** ovaj princip je ispunjen jer je klasa zaista otvorena za nadogradnju, a zatvorena za izmjene

**L -** ovaj princip je ispunjen jer ova klasa svakako nema naslijeđenih klasa, niti je naslijeđena iz

neke klase

**I -** ovaj princip je ispunjen jer ne ovisi o metodama koje se ne pozivaju

**D -** ovaj princip je ispunjen jer apstrakcija ne ovisi o detaljima

**PLAĆANJE:**

**S -** ovaj princip je ispunjen jer ova klasa ima jedinstvenu odgovornost (čuvanje atributa plaćanja

i sami proces plaćanja)

**O -** ovaj princip je ispunjen jer je klasa zaista otvorena za nadogradnju, a zatvorena za izmjene

**L -** ovaj princip je ispunjen jer ova klasa svakako nema naslijeđenih klasa, niti je naslijeđena iz

neke klase

**I -** ovaj princip je ispunjen jer ne ovisi o metodama koje se ne pozivaju

**D -** ovaj princip je ispunjen jer apstrakcija ne ovisi o detaljima