

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 detaljima)

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