

SOLID principi

Naziv tima: NES3u1

Grupa: 5

Korisnik:

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

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**

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

Zaposlenik:

S - ovaj princip je ispunjen jer ova klasa ima jedinstvenu odgovornost (pravljenje i naplaćivanje 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

Kupac:

S - ovaj princip je ispunjen jer ova klasa ima jedinstvenu odgovornost (pravljenje i 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 je ispunjen jer apstrakcija ne ovisi o detaljima

RedCekanja:

S - ovaj princip je ispunjen jer ova klasa ima jedinstvenu odgovornost (čuvanje reda parova vrijednosti, narudžbi i kupaca)

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

Narudzba:

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

Izvjestaj:

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

S - Single Responsibility Principle

O - Open-Closed Principle

L - Liskov Substitution Principle

I - Interface-Segregation Principle

D - Dependency-Inversion principle