

SOLID principi

1. Princip pojedinačne odgovornosti

Interfejs PodaciIzBaze se bavi samo pružanjem oglasa, aplikanta i poslodavaca koji su spašeni u bazi. Za razna pretraživanja istih, zadužena je druga klasa Pretraga. Time interfejs PodaciIzBaze ima samo jednu ulogu, a Pretraga drugu.

2. Otvoreno zatvoren princip

Raznim paternima je podržan ovaj princip. Primjer je pristup podacima koji se koriste u aplikaciji. Sve klase koje koriste te podatke dobivljaju ih preko interfejsa, putem kojeg je lako mijenjati okruženje baze, bez mijenjanja ostalih klasa.

3. Liskov princip zamjene

Apstraktna klasa Klijent omogućava da u svakom kontekstu njena zamjena konkretnim klasama aplikanta i poslodavca bude ispravno interpretirana.

4. Princip inverzije ovisnosti

Pošto se interfejsi i apstraktne klase rijetko mijenjaju, ovisnosti trebaju biti koncentrisane na njih. Aplikant i Poslodavac su izvedeni iz apstraktne klase. Jezici, priznanja i ostalo implementiraju interfejs IKvalifikacija, baze interfejs PodaciIzBaze.

5. Princip izoliranja interfejsa

Dijagram ima više interfejsa, sa jasno definisanim ulogama, koje se ne miješaju. IKvalifikacija interfejs svojom metodom *equals* učestvuje u pretrazi po određenoj kvalifikaciji. Interfejs IObserver služi za objavještavanje aplikanta, a PodaciIzBaze za dobavljanje podataka iz baze.