

Kreacijski dizajn paterni

Singleton patern

Uloga singleton paternna je da osigura da se klasa može instancirati samo jednom i da osigura globalni pristup kreiranoj instanci klase. Iz tog razloga je klasi Pozoriste, dodijeljen status singleton klase, koja je kontejnerska klasa, povezana sa IBaza inerfejsom. Klasa Admin, preko klase AdminController ostvaruje komunikaciju sa ovom klasom, te mu je na taj način omogućeno upravljanje i izmjena podataka u bazi.

Prototype patern

Uloga Prototype paternna je da kreira nove objekte klonirajući jednu od postojećih prototip instanci tj. postojećih objekata, ako je kreiranje objekta resursno zahtjevno. Admin kao akter, ima mogućnost upravljanja svim podacima u bazi. Ukoliko neki od običnih kupaca stekne uslove za dobivanje statusa premium kupca, kao korisnika sa posebnim povlasticama, ili ukoliko premium kupac izgubi svoj status, administrator može da promijeni taj status, tako da će kreirati novu instancu klase PremiumKupac/Kupac, na način da će klonirati postojeći. Na taj način bit će očuvani svi lični podaci kupca i njegove rezervacije.