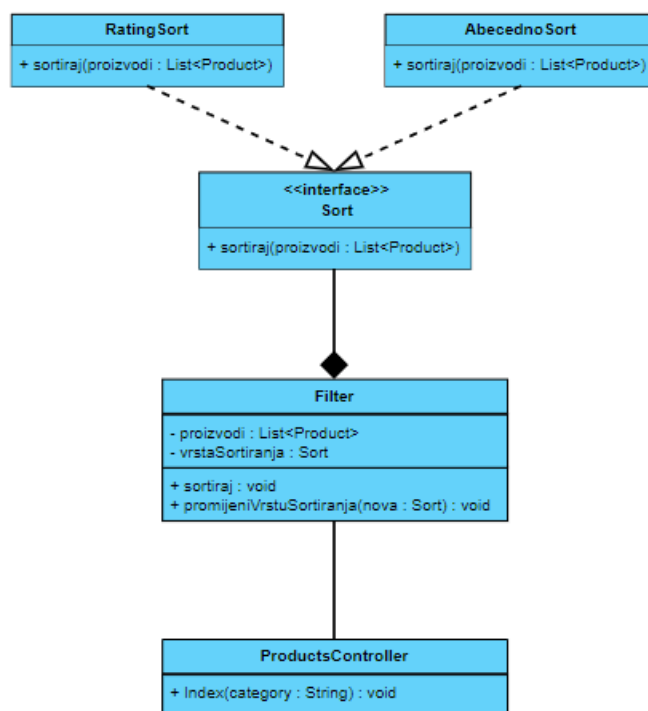


Paterni ponašanja

Strategy patern

Strategy patern omogućava izdvajanje algoritma iz osnovne klase i smještanje u posebne klase. Ovaj patern omogućava korisniku (User) da izabere jedan od više algoritama iz porodice algoritama. U našem projektu ovaj patern je primjenjen u algoritmima sortiranja tj. kada želimo da pretražujemo proizvode po zadanim kriterijima. U zavisnosti od načina sortiranja kojeg bira korisnik bira se algoritam po kojem će se sortiranje vršiti.



Chain of responsibility patern

Chain of responsibility omogućava razdvajanje jednog kompleksnog procesa obrade na više objekata koji na različite načine procesiraju primljene podatke. Način na koji bi se mogao ovaj patern implementirati je da upravljamo zahtjevima za korisničku službu tako što bi ih proslijedili kroz lanac rukovatelja poput *prodaje*, *podrške* i *naplate*.

State patern

State patern predstavlja dinamičku verziju Strategy paternu. Postiže se promjenom podklase unutar hijerarhije klasa. U našem sistemu ovo bi se moglo primijeniti kada bi korisnik koji je registrovan mogao postati korisnik sa vip profilom i obrnuto.

Observer patern

Uloga Observer paternu je da uspostavi relaciju na način da neki objekti bivaju obaviješteni o pojedinim promjenama tog objekta ili nekih drugih objekata. Ovaj patern mogao bi biti primjenjen na način da korisnik dobije obavještenje putem e-maila kada drugi korisnik pokuša da se prijavi na njegov profil.

Template patern

Template pater definira kostur algoritma u operaciji, odlažući neke korake na podklase. Omogućava podklasama da redefiniraju određene korake algoritma bez promjene strukture algoritma. Primjer upotrebe bi bio proces prodaje automobila odnosno, definirali bi opći proces prodaje automobila s koracima kao što su provjera podataka o klijentima, obrada plaćanja i isporuka automobila.

Iterator patern

U našem sistemu ovaj patern možemo primijeniti tako što se iterira rezultat neke korisničk pretrage.

Mediator patern

Ovaj patern omogućava da objekti komuniciraju bez međusobnog poznavanja interne strukture objekta. U našem sistemu ovaj patern primijenili smo na način da omogućavamo klijentu komunikaciju sa filterom.

