

Paterni ponašanja

Strategy patern

Strategy patern izdvaja algoritam iz matične klase i uključuje ga u posebne klase. Pomoću ovog paternna se omogućava klijentu izbor jednog algoritma iz familije algoritama.

U našem sistemu bismo mogli ovaj patern primijeniti kada bismo uveli plaćanje nekog novog premium accounta na više različitih načina. Svako od ovih plaćanja bi se odvijalo po određenom algoritmu.

State patern

State patern je dinamička verzija Strategy paternna. Postiže se promjenom podklase unutar hijerarhije klasa.

U našem sistemu je primijenjen ovaj patern na način da korisnik sa personalnim profilom može postati korisnik sa profesionalnim profilom i obrnuto.

Template patern

Ovaj patern omogućava izdvajanje određenih koraka nekog kompleksnog algoritma u određene podklase. Izdvajaju se mali dijelovi operacija koji se mogu implementirati na različite načine.

U našem sistemu ovaj patern možemo primijeniti na način da omogućimo primjenu više algoritama pri pretraživanju korisnika. Tako bismo omogućili da se pretraženi korisnici sortiraju na različite načine (dob, broj followera...)

Observer patern

Uloga Observer paternna je da uspostavi relaciju na način da neki objekti bivaju obaviješteni o pojedinim promjenama tog objekta ili nekih drugih objekata.

U našem sistemu primjenjujemo ovaj patern na način da korisnik dobije notifikaciju (obavještenje) kada drugi korisnik ima neku interakciju sa njegovim profilom.

Iterator patern

Iterator patern omogućava sekvencijalno kretanje kroz elemente neke kolekcije bez poznavanja kako je kolekcija struktuirana.

U našem sistemu ovaj patern možemo primijeniti tako što ćemo omogućiti korisnicima da biraju redoslijed prikaza korisnika koji su im lajkali fotografiju ili koji su počeli pratiti njihov profil.

Chain of responsibility patern

Chain of responsibility omogućava razdvajanje jednog kompleksnog procesa obrade na više objekata koji na različite načine procesiraju primljene podatke.

U našem sistemu bismo mogli primijeniti ovaj patern kada bismo omogućili korisnicima da biraju da li žele prihvatiti zahtjev za praćenje.

Mediator patern

Ovaj patern omogućava da objekti komuniciraju bez međusobnog poznavanja interne strukture objekta.

U našem sistemu smo primijenili ovaj patern tako što smo korisniku omogućili komunikaciju sa administratorom i mogućnost korištenja centra za pomoć.