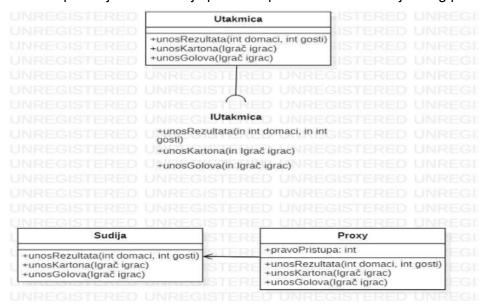
## PRIMIJENJENI PATERNI

### Proxy

U našem sistemu postoji Premium korisnik koji sadrži osjetljive podatke ( broj kreditne kartice ) i ovdje je uloga ovog paterna tokom hashiranja podataka. Osim toga Sudija treba imati ograničeno pravo pristupa jer sudija nema pravo pristupiti podacima utakmice koju ne sudi.

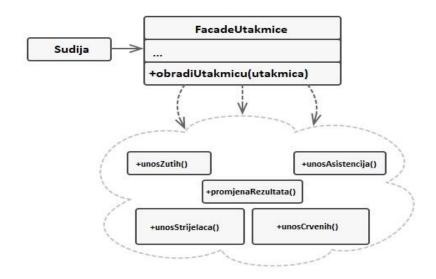
Također i plaćanje/odobravanje premium paketa traži korištenje ovog paterna.

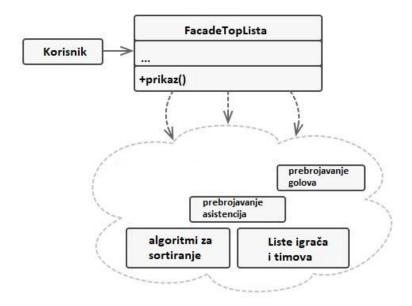


#### Fasada

Primjer upotrebe su klase Sudija i klasa Utakmica, gdje sudija unosi rezultat, kartone, golove i asistencije za klasu Utakmica bez ikakvih saznanja o načinu implementacije klase Utakmica.

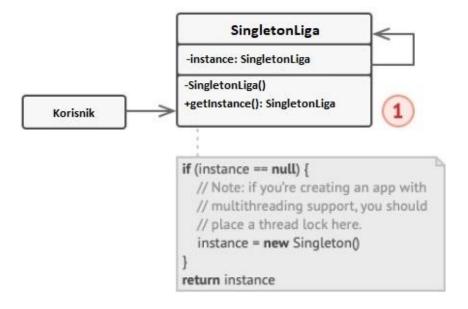
Drugi primjer je prikaz top strijelaca i asistencija direktno korisniku. Obzirom da korisnik ne treba da poziva pojedinačno objekte ( igrače ) te tražiti koji od njih je postigao najveći broj golova, koristeći ovaj patern se to uspješno izbjegava pritiskom korisnika na button "top strijelci" pored tabele rezultata.





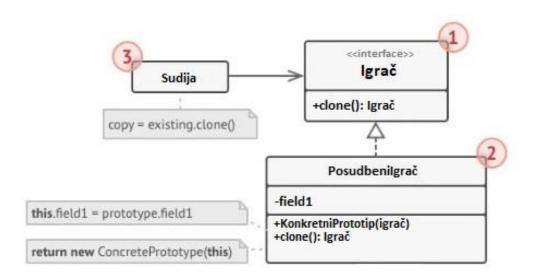
# Singleton

Jedna jedina liga je singleton za naš sistem.



### Prototype

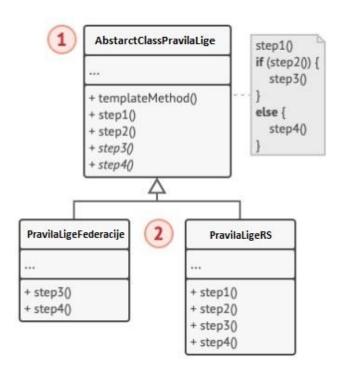
Posudba igrača ( dakle potrebno je napraviti prototip jednog igrača da sistem ne bi brojao duplo golove posmatrajući klase kao dva različita igrača sa istim imenom ili slično ) uglavnom ukoliko je igrač na posudbi u nekom timu pravi se njegov prototip, a broj golova sudija inkrementira direktno u originalnoj klasi Igrač.



Dakle sudija/admin prave prototip igrača.

### Template

Koraci prilikom rangiranja timova u tabeli se razlikuju od lige do lige, stoga vlasnici lige mogu dodavati svoje korake, a one obavezne korake koji su definisani od strane UEFE direktno se ne mogu mijenjati jer je takav fudbal.



### Observer

Odličan patern za naš jedinstveni live stream koji se nudi samo pretplaćenim korisnicima koji imaju neke favorizovane klubove.

