

Predmet: Napredne Baze Podataka

Tim:

1.Dimitrije Jovic 15657

2.Milos Krcobic 15683

Korisceno NoSQL resenje - Neo4J

Aplikacija je zamisljena da funkcioniše na sledeci nacin, prvo se na pocetnoj formi ucitavaju svi klubovi koji se nalazeu graf bazi podataka.

Takodje na pocetnoj strani nalazi se dugme gde se za selektovani klub iz DataGrdView-a prvo vrsi prikaz svih dostignuca i nudi mogucnost dodavanja dostignuca u vidu osvajanja nekog takmicenja (Evroliga,Evroutkup) za konkretnu godinu. Prikaz se vrsi na formi Dostignuca a dodavanja na DodajDostignuce.

Ukoliko se selektuje odrednji klub i dva puta klikne na header selektovane vrste otvara se nova forma KlubFormacs gde se vrsi prikazivanjetrenutnog roстера, odnosno tima, zatim trenutni trener i neke od utakmica koje je tim odigrao.

Selektovanje nekog od igraca otvara se nova forma gde se vrsi prikaz bivskih klubova i statistika sa nekih utakmica na kojima je igrac igrao.

Klikom na dugme otpusti igraca, igrac prestaje da bude clan tima i tim se dodaje u skup timova za koje je igrac igrao, u slucaju da dodje do transfera u neki drugi klub. Klikom na dodajigrac otvara se nova forma DodajIgraca gde se unose podaci o igracu koji je pristigao u klub i on se dodaj u tim.

Klikom na dugme dodaj utakmicu , vrsi se dodavanje utakmice ukoliko je tim u medjuvremenu odigrao neku. Ukoliko je protivnicki tim neki tim koji se ne nalazi u bazi on se kreira i dodaje, kao i rezultat same utakmice, dodavanje se vrsi pomocu forme KreirajKlub. Ukoliko se na pocetnoj formi selektuje klub koji je kreiran a nije mu pridodat trener vrsi se dodavanje trenera uz pomoc forme DodajTreneraKlikom na dugme prikazi bivse klubove vrsi se otvaranje forme BivsiTimovi.cs i vrsi se prikaz istih

Entiteti u graf bazi:Igrac, Klub, Godina, Statistika, Utakmica, Trener

Veze odnosno potezi izmedju cvorova grafa: Tim1 (veza sa utakmicom jedan tim), Tim2 (veza sa utakmicom drugi tim), Trenira (veza Trenera i Kluba), Trenirao (veza Trenera i bivskih klubova), Evrokup (veza Tima i Godine), Evroliga (isto), Vicesampion (isto), Ucinak (Igrac i Statistika), Igra (Igrac i trenutni

Tim), Igrao (Igrac i bivsi Klubovi), IgraoUtakmicu (veza izmedju Igraca i Utakmice).

Node Labels

*(35)

Godina

Igrac

Klub

Statistika

Trener

Utakmica

Relationship Types

*(50)

Evrokup

Evroliga

Igra

Igrao

IgraoUtakmicu

Tim1

Tim2

Trenira

Trenirao

Ucinak

Vicesampion

Property Keys

dvorana

godina

godinarod

grad

ime

indeks

name

pozicija

prezime

procenat1

procenat2

procenat3

rezultat

skokovi

title

visina