

# Verbalni opis

Potrebno je projektovati i implementirati web aplikaciju za Evropsko prvenstvo u košarci. Učesnici u ovom sistemu su delegat i komisija.

Da bi se pristupilo aplikaciji potrebno je da se korisnik uloguje. Nakon što korisnik prođe proces autentifikacije i autorizacije odobrava mu se pristup podacima za koje ima dozvolu.

Delegat ima mogućnost da dodaje nove utakmice, igrače, reprezentacije i hale, kao i mogućnost brisanja i menjanja već postojećih podataka u bazi.

Komisija ima pravo na pregled podataka.

# Slučajevi korišćenja

Na osnovu verbalnog modela uočeni su sledeći slučajevi korišćenja:

1. Pregled svih reprezentacija
2. Detalji o reprezentaciji
3. Kreiranje nove reprezentacije
4. Izmena podataka o reprezentaciji
5. Brisanje podataka o reprezentaciji
6. Pregled svih igrača
7. Detalji o igraču
8. Kreiranje novog igrača
9. Izmena podataka o igraču
10.      Brisanje podataka o igraču
11.      Pregled svih utakmica
12.      Detalji o utakmici
13.      Kreiranje nove utakmice
14.      Izmena podataka o utakmici
15.      Brisanje podataka o utakmici
16.      Pregled svih hala
17.      Detalji o hali
18.      Kreiranje nove hale
19.      Izmena podataka o hali
20.      Brisanje podataka o hali

## **Delegat**

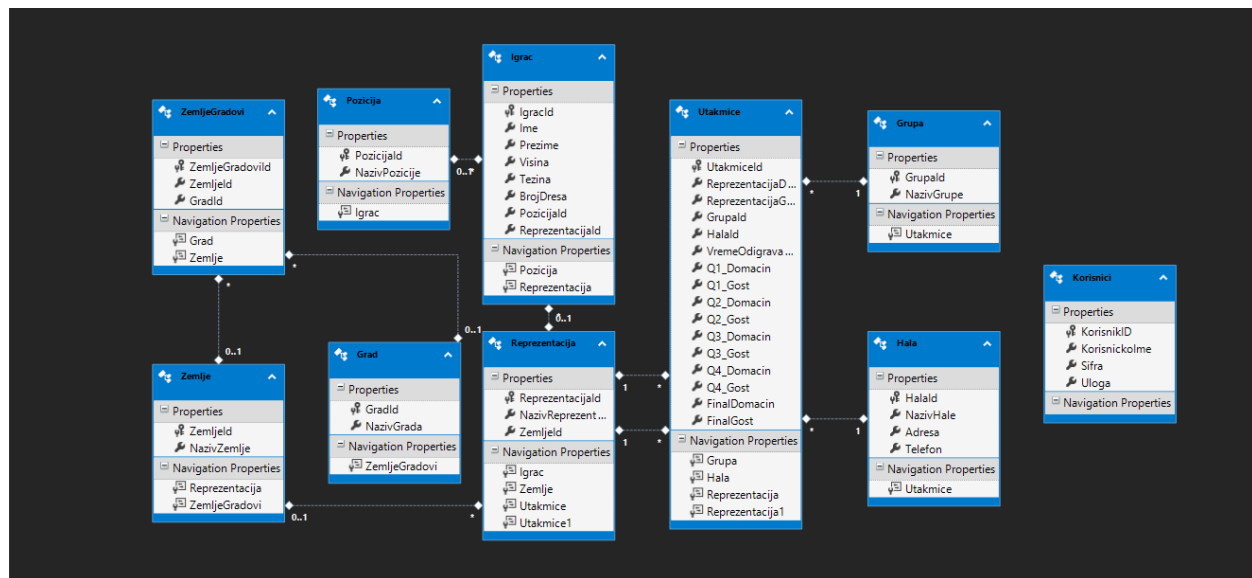
1. Nakon uspešnog logovanja delegatu se prikazuje početna stranica na kojoj može da pristupi pregledu podataka o svim reprezentacijama, igračima, utakmicama i halama.
2. Dodavanje novih reprezentacija, igrača, utakmica i hala.
3. Izmena podataka o svim reprezentacijama, igračima, utakmicama ili halama.
4. Brisanje podataka o reprezentacijama, igračima, utakmicama ili halama.
5. Prikaz detalja o reprezentaciji, igraču, utakmici ili hali.

## **Komisija**

1. Nakon uspešnog logovanja komisiji se prikazuje početna stranica na kojoj može da pristupi pregledu podataka o svim reprezentacijama, igračima, utakmicama i halama.
2. Prikaz detalja o reprezentaciji, igraču, utakmici ili hali.

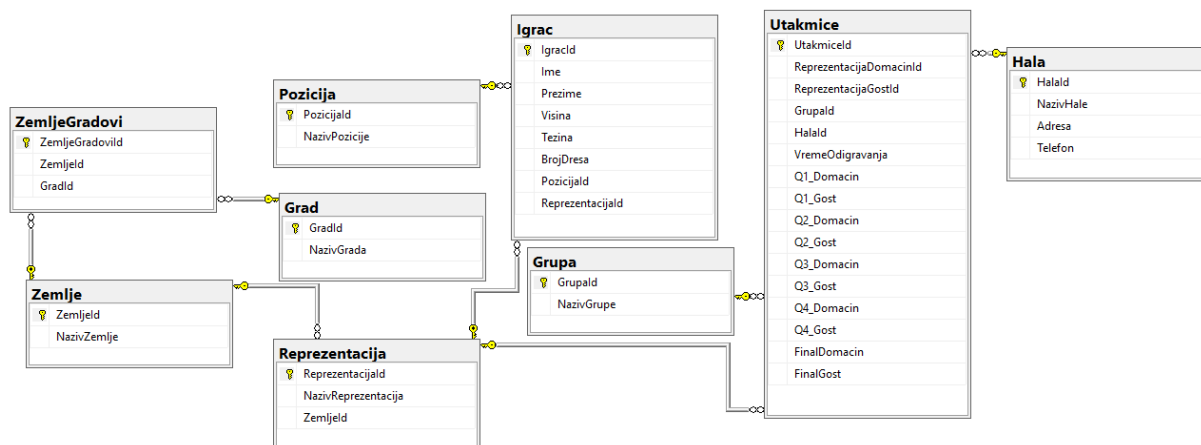
# Analiza I projektovanje

## Dijagram klasa



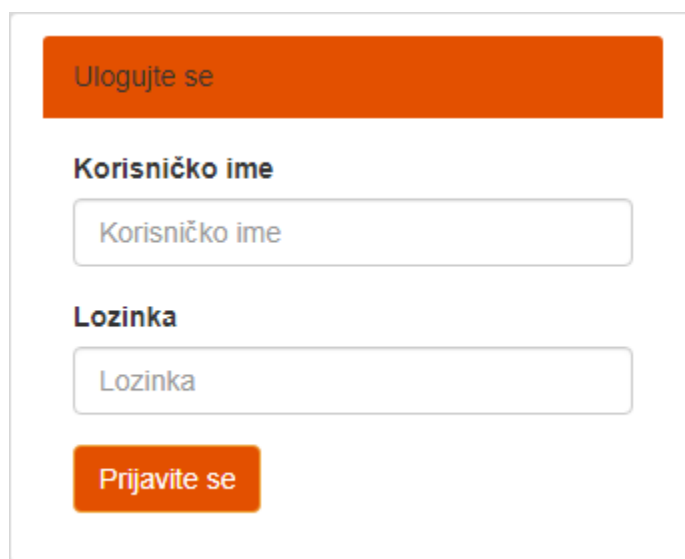
Slika 1. Dijagram klasa

# Model baze podataka



Slika 2. Model baze podataka

# Prikaz korisničkog interfejsa



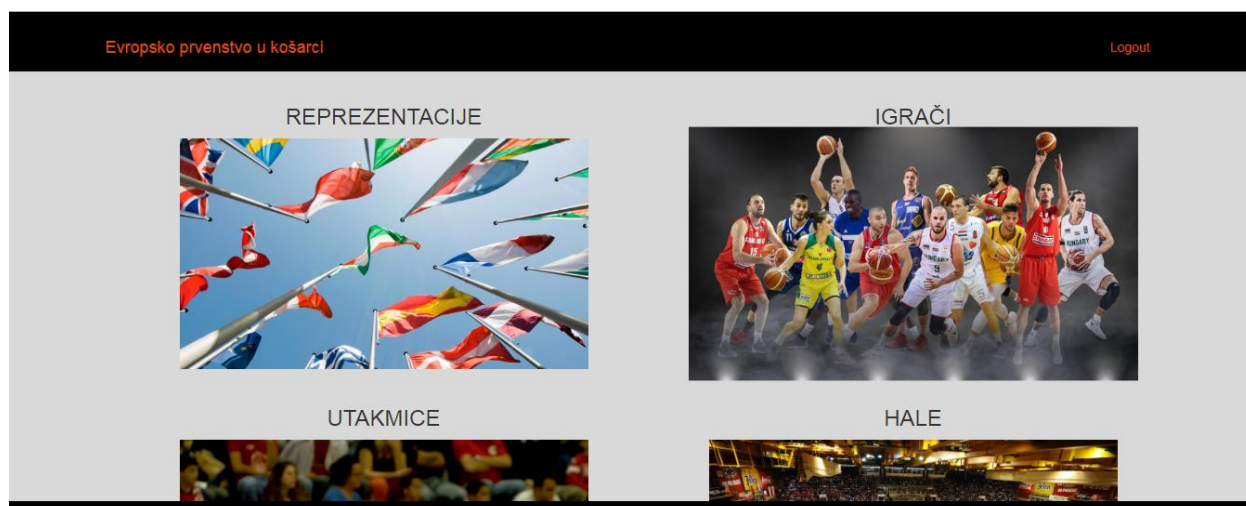
Ulogujte se

Korisničko ime

Lozinka

Prijavite se

Slika 3. Forma za logovanje



Slika 4. Početna stranica

## Dodaj novu reprezentaciju

Reprezentacija

Naziv reprezentacije

Zemlja

**Slika 5. Forma za dodavanje nove reprezentacije**

## Izmeni

Reprezentacija

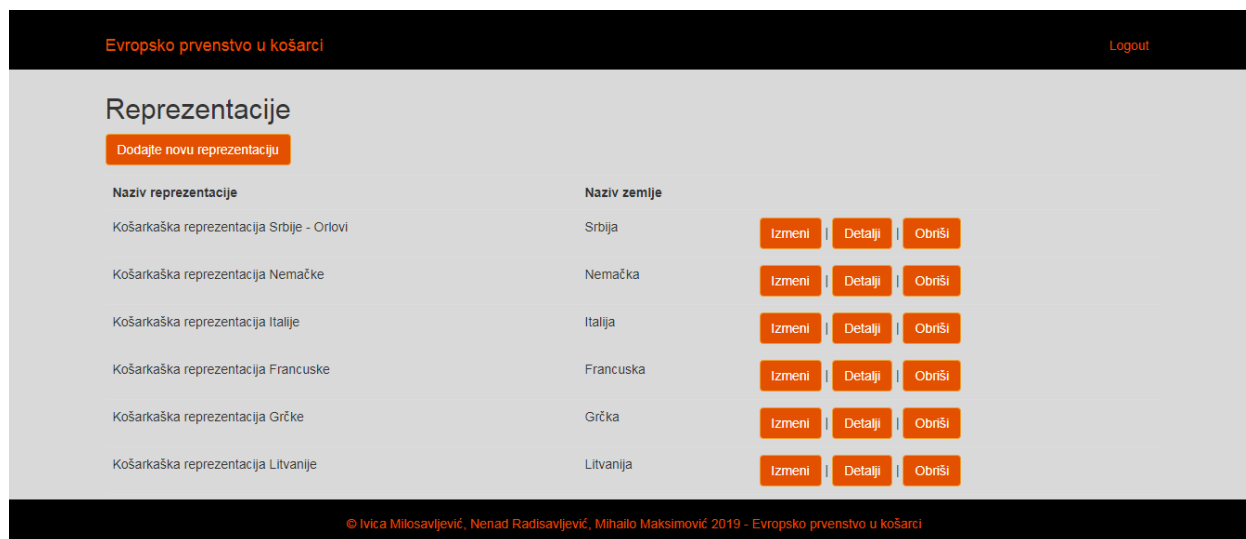
Naziv reprezentacije

Zemlja

**Slika 6. Forma za izmenu podataka reprezentacije**



Slika 7. Detalji o reprezentaciji



Slika 8. Pregled svih reprezentacija



## Dodaj novog igrača

Ime

Prezime

Visina

Težina

Broj dresa

Pozicija

Reprezentacija

**Slika 9. Forma za dodavanje novog igrača**

## Izmeni

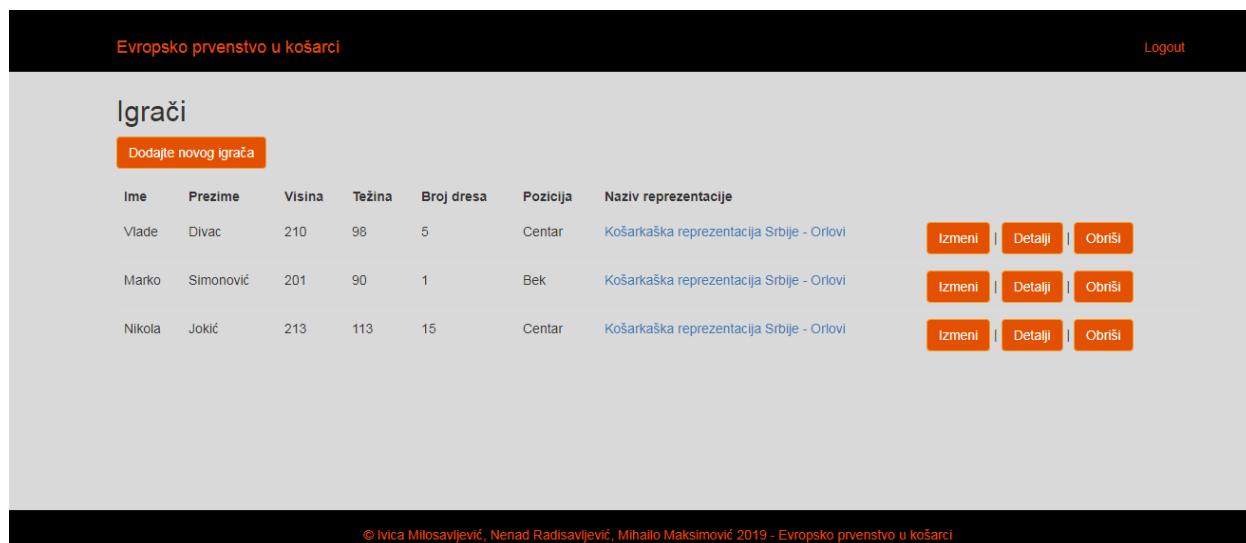
Igrač

Ime	<input type="text" value="Vlade"/>
Prezime	<input type="text" value="Divac"/>
Visina	<input type="text" value="210"/>
Težina	<input type="text" value="98"/>
Broj dresa	<input type="text" value="5"/>
Pozicija	<input type="text" value="Centar"/>
Reprezen	<input type="text" value="Košarkaška reprezentacija Srbije - Or"/>

**Slika 10. Forma za izmenu podataka o igraču**



Slika 11. Detalji o igraču



Slika 12. Pregled svih igrača

# Dodajte novu utakmicu

## Utakmice

**Domaćin** Košarkaška reprezentacija Srbije - Or ▼

**Gost** Košarkaška reprezentacija Srbije - Or ▼

**Grupa** Grupa A ▼

**Hala** Hala "Aleksandar Nikolić" ▼

**Vreme odigravanja**

**Q1** **Domaćin**

**Gost**

**Q3** **Domaćin**

**Gost**

**Q4** **Domaćin**

**Gost**

Create

Nazad na utakmice

**Slika 13. Forma za dodavanje nove utakmice**

## Izmeni

### Utakmice

ReprezentacijaDomacinId

Košarkaška reprezentacija Srbije - Or ▾

ReprezentacijaGostId

Košarkaška reprezentacija Slovenije ▾

Grupald

Grupa A ▾

Halald

Hala "Aleksandar Nikolić" ▾

Vreme odigravanja

12-Jun-19 19:00:00

Q1

Domacin

15

Gost

18

Q4

Domacin

27

Gost

21

Rezultat

Domacin

81

Gost

68

Izmeni

Nazad na utakmice

**Slika 14. Forma za izmenu podataka o utakmici**

## Detalji

### Utakmice

<b>Vreme odigravanja</b>	12-Jun-19 19:00:00
<b>Q1</b>	<b>Domacin</b> 15
	<b>Gost</b> 12
<b>Q2</b>	<b>Domacin</b> 16
	<b>Gost</b> 17
<b>Q3</b>	<b>Domacin</b> 23
	<b>Gost</b> 18
<b>Q4</b>	<b>Domacin</b> 27
	<b>Gost</b> 21
<b>Rezultat</b>	<b>Domacin</b> 81
	<b>Gost</b> 68
<b>Naziv grupe</b>	Grupa A
<b>Naziv hale</b>	Hala "Aleksandar Nikolić"
<b>Naziv reprezentacije</b>	<b>Domacin</b> Košarkaška reprezentacija Srbije - Orlovi
	<b>Gost</b> Košarkaška reprezentacija Slovenije

**Slika 15. Detalji o utakmici**

Evropsko prvenstvo u košarci

Logout

Utakmice

Dodajte novu utakmicu

Vreme odigravanja	Naziv reprezentacije	Q1	Q2	Q3	Q4	Rezultat	Naziv grupe	Naziv hale			
12-Jun-19 19:00:00	Košarkaška reprezentacija Srbije - Orlovi	15	16	23	27	81	Grupa A	Hala "Aleksandar Nikolić"	Izmeni	Detalji	Obriši
	Košarkaška reprezentacija Slovenije	12	17	18	21	68					
20-Jun-19 19:00:00	Košarkaška reprezentacija Srbije - Orlovi	19	23	27	28	97	Grupa A	Štark Arena	Izmeni	Detalji	Obriši
	Košarkaška reprezentacija Italije	16	25	20	15	76					
20-Jun-19 19:00:00	Košarkaška reprezentacija Srbije - Orlovi	16	24	23	25	88	Grupa A	Hala "Aleksandar Nikolić"	Izmeni	Detalji	Obriši
	Košarkaška reprezentacija Grčke	14	21	20	26	81					

© Ivica Milosavljević, Nenad Radisavljević, Mihailo Maksimović 2019 - Evropsko prvenstvo u košarci

© Ivica Milosavljević, Nenad Radisavljević, Mihailo Maksimović 2019 - Evropsko prvenstvo u košarci

Slika 16. Pregled svih utakmica

## Dodaj novu halu

Hala
Naziv hale
Adresa
Telefon

Slika 17. Forma za dodavanje nove hale

## Izmeni

Hala

**Naziv hale**

**Adresa**

**Telefon**

[Izmeni](#)

[Nazad na hale](#)

**Slika 18. Forma za izmenu hale**

## Detalji

Hala

<b>Naziv hale</b>	Hala "Aleksandar Nikolić"
<b>Adresa</b>	Pionirska 32
<b>Telefon</b>	011/1135444

[Izmeni](#) | [Nazad na hale](#)

**Slika 19. Detalji o hali**



Evropsko prvenstvo u košarci

Logout

Hale

Dodajte novu halu

Naziv hale	Adresa	Telefon	
Hala "Aleksandar Nikolić"	Pionirska 32	011/1135444	<div>Izmeni   Detalji   Obriši</div>
Štark Arena	Bulevar Arsenija Čarnojevića 58	011/1234567	<div>Izmeni   Detalji   Obriši</div>

© Ivica Milosavljević, Nenad Radisavljević, Mihailo Maksimović 2019 - Evropsko prvenstvo u košarci

Slika 20. Pregled svih hala

# Zaključak

U ovom radu predstavljena je web aplikacija koja omogućava lakši pristup informacijama o takmičenju, kao i vođenje evidencije o reprezentacijama, njihovim igračima, odigranim utakmicama i halama u kojima se utakmice odigravaju.