

# Campionat național de fotbal

Descriere cerințe campionat:

- **Campionatul** se va desfășura pe parcursul a N etape.
- La sfârșitul campionatului fiecare echipă va fi jucat de 2 ori ( tur – retur ) cu orice altă echipă din campionat.
- **Clasamentul** final va fi făcut pe criteriul punctajelor acumulate ale fiecărei echipe participante, departajarea echipelor aflate la egalitate de punctaj făcându-se prin golaveraj (goluri marcate minus goluri primite).
- **Echipa** nu poate începe sau continua jocul având mai puțin de 7 jucători, caz în care echipa va fi descalificată.
- Un **jucător** poate aparține unei singure **echipe**.
- Fiecare **echipă** poate avea un singur **antrenor**.
- Rezultatul unui **meci** va duce la adăugarea a 3 puncte echipei învingătoare, 1 punct pentru ambele echipe în caz de egalitate, respectiv niciun punct echipei învinse.

Identificarea tabelelor:

Jucător
Jucător ID
Echipă ID
Nume jucător
Prenume jucător
Număr tricou
Poziție

Echipă
Echipă ID
Antrenor ID
Nume echipă
Culoare echipament

Meci
Meci ID Echipă gazdă ID Echipă deplasare ID Locație Oră

Antrenor
Antrenor ID Nume antrenor Prenume antrenor

Clasament
Clasament ID

Tabele de legatură:

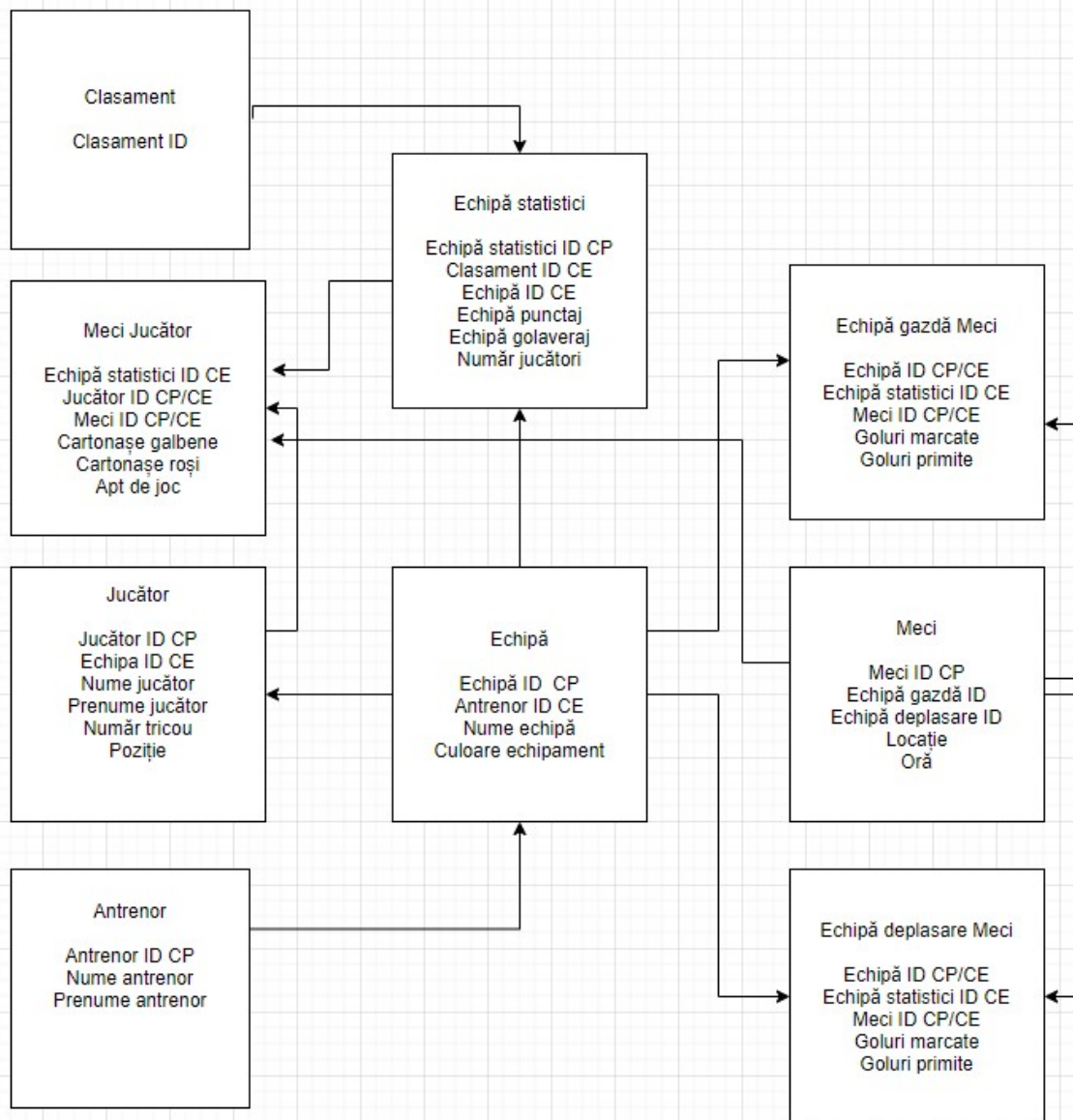
Echipă statistici
Echipă statistici ID Clasament ID Echipa ID Punctaj Golaveraj Număr de jucători

Echipă (gazdă/deplasare) meci
Echipă ID Meci ID Echipă statistici ID Goluri marcate Goluri primite

Meci jucător
Echipă statistici ID
Jucător ID
Meci ID
Cartonașe galbene
Cartonașe roși
Apt de joc

Tabel de relații:

Jucător	Echipă	Antrenor	Meci	Clasament
Echipă	X	1:1	X	1:M
Antrenor	1:1	X	X	X
Meci	M:M	X	X	X
Clasament	M:1	X	X	X



## Insert

```
$sql = "INSERT INTO jucator (JucatorID, EchipaID, Nume, Prenume, Varsta) VALUES ('$id', '$echipa_id', '$nume', '$prenume', '$varsta')";
```

```
$sql = "INSERT INTO echipa (EchipaID, NumeEchipa, NumarVictorii, NumarRemize, Golaveraj) VALUES ('$id', '$nume', '$victorii', '$remize', '$golaveraj')";
```

## Update

```
$sql = "UPDATE echipa SET Punctaj = 3*NumarVictorii+NumarRemize";
```

## Interogari

```
$sql = "SELECT * FROM login WHERE username = '$username' AND password = '$password'";
```

```
$sql = "SELECT NumeEchipa , NumarVictorii, NumarRemize FROM echipa ;";
```

```
$sql = "SELECT * FROM echipa ORDER BY Punctaj DESC";
```

```
$sql = "SELECT * FROM jucator WHERE EchipaID = $echipa_id";
```

```
$sql = "SELECT Echipa1_ID, Echipa2_ID, Echipa1_marcate, Echipa1_primite FROM meci WHERE Echipa1_ID IN( SELECT EchipaID FROM echipa WHERE NumeEchipa = '$team1' or NumeEchipa = '$team2') AND Echipa2_ID IN ( SELECT EchipaID FROM echipa WHERE NumeEchipa = '$team2' or NumeEchipa = '$team1')";
```