UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

DEPARTAMENTUL CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

PROIECT BAZE DE DATE

PROFESOR COORDONATOR: STUDENT:

VASILE SILVIU-LAURENȚIU GRIGORE CRISTIAN

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

DEPARTAMENTUL CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

SISTEM DE GESTIUNE AL UNUI CAMPIONAT DE FOTBAL

PROFESOR COORDONATOR: STUDENT:

VASILE SILVIU-LAURENȚIU GRIGORE CRISTIAN

CUPRINS

1.Cuprins

2. Regulile modelului

3.Diagrama Entitate-Relatie

3.1. Reprezentarea diagramea

3.2. Descrierea entitatilor, atributelor,

3.3 Descrierea cheilor, relatiilor si a cardinalitatilor

4. Diagrama conceptuala

4.1 Reprezentarea Diagramei

4.2 Descrierea constrangerilor de integritate

4.3 Schemele relationale

5. Implementarea modelului

5.1 Crearea tabelelor

5.2 Introducerea datelor

5.3 Stergerea tabelelor si a constrangerilor

1. Introducere

Sistemele de gestiune a bazelor de date sunt concepute pentru a stoca si permite accesul efficient la cantitati semnificative de informatii. Baza de date create are ca scop stocarea si administrarea automatizata a informatiilor referitoare la mai multe echipe implicate intr-un campionat de fotbal.

Modelul respectiv are ca ca entitate principala entitatea echipa, acesta inregistrand date referitoare la antrenorii fiecarei echipe, grupa in care joaca echipele respective, jucatorii fiecarei echipe si fiecare meci care, la randul lor, meciurile sunt arbitrate de catre un arbitru, si apartin unei etape.

2. Regulile modelului

Regulile modelului se fundamenteaza pe interactiunea dintre entitati, iar din aceasta perspectiva, pot fi afirmate urmatoarele:

1. Antrenor-Echipa

Un antrenor antreneaza o echipa sau niciuna, in caz ca nu are contract.

O echipa poate avea mai multi antrenori, fie la echipa principala sau la echipa secundara, dar cel putin unul.

1. Echipa-Grupa

O echipa se afla intr-o grupa, sau in niciuna, in cazul in care nu s-a calificat.

O grupa are mai multe echipe, dar cel putin una.

1. Jucator-Echipa

Un jucator apartine unei singure echipe, sau niciunei echipe in cazul in care i-a expirat contractul.

O echipa are mai multi jucatori, si minim unul.

1. Echipa-Meci

O echipa joaca mai multe meciuri, dar minim unul.

Un meci trebuie jucat de mai multe echipe, sau niciuna(o echipa nu este obligata sa joace un meci).

1. Meci-Etapa

Un meci se desfasoara intr-o singura etapa, sau nu in cazul in care meciul este anulat.

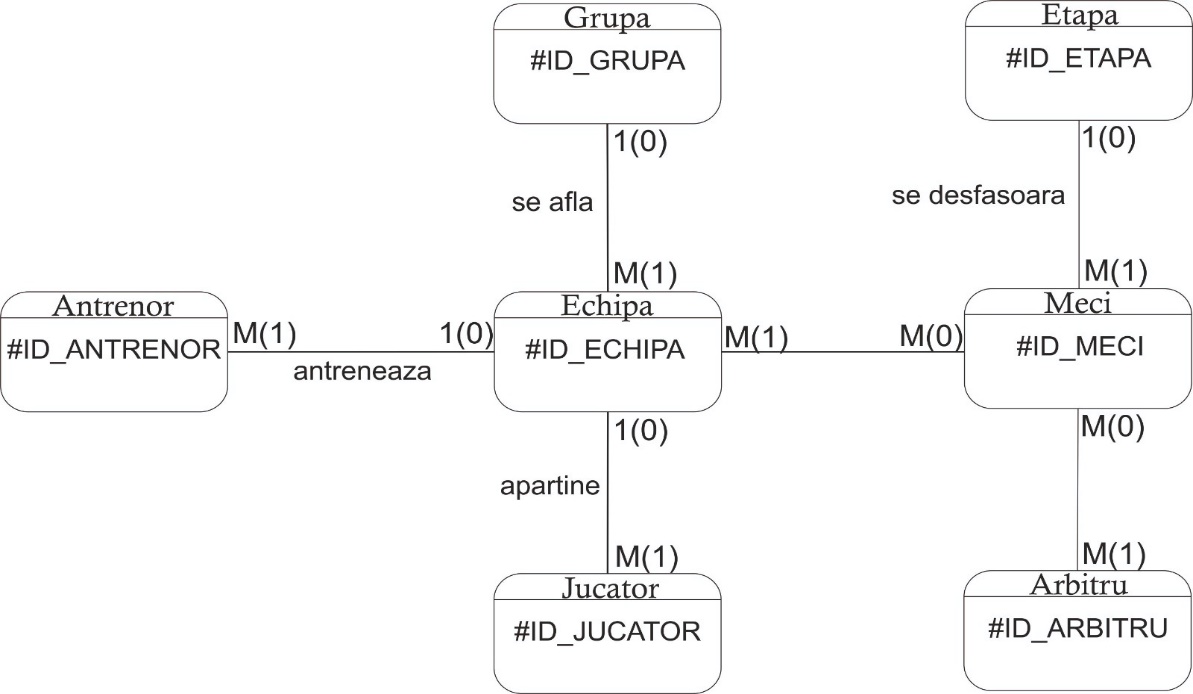
O etapa are mai multe meciuri, dar cel putin unul.

1. Arbitru-Meci

Un arbitru arbitreaza mai multe meciuri, sau niciunul in cazul in care nu este convocat.

Un meci este arbitrat de mai multi arbitrii, dar de minim unuL.

3. Diagrama Entitate-Relatie

3.1. Reprezentarea diagramei

3.2. Descrierea entitatilor, atributelor si a cheilor

Grupa

Tablea “Grupa serveste ca o entitate a sistemului de gestionare a informatiilor despre grupelor dintr-un context specific. Fiecare inregistrare in aceasta tabela este idenfitifac unic prin “ID\_GRUPA” (NUMBER(5)), care functioneaza ca si cheie primara. Atributele suplimentare ale tabelei include “nume\_grupa”(VARCHAR(50)), ce reprezinta denumirea grupului, si “numar\_echipe”(NUMBER(3)), care indica numarul de echipe din cadrul respectivei grupe.

Echipa

Tabela “Echipa” reprezinta o componenta centrala in sistemul de gestionare a informatiilor despre echipele implicate intr-un anumit context. Fiecare inregistrare din aceasta tabela este identificata unic prin “ID\_ECHIPA\_(NUMBER(5)), functionand ca si cheie primara. Atributele aditionale include “nume”(VARCHAR(50)), care denumeste echipa, “oras” (VARCHAR(30)), indicand locatia orasului de provenienta al echipei, “an\_fondare”(NUMBER(4)), reflectand anul infiintarii echipei, si “ID\_GRUPA”(NUMBER(5)), o cheie externa ce leaga aceasta entitate de tabela “Grupa” printr-o relatie “grupa\_fk”.

Meci

Tabela “Meci” constituie reprezinta o entitate a sistemului de gestionare a informatiilor despre meciurile desfasurate in cadrul unui context specific. Cheia primara a acestei tabele este “ID\_MECI\_(NUMBER(5)), asigurand identificarea unica a fiecarui meci inregistrat. Atributele suplimentare includ “Data\_meci”(DATE), indicand data desfasurarii meciului, “scor” (VARCHAR2(10)), reprezentand scorul final al partied, “echipa\_gazda\_id” NUMBER(5)) si “echipa\_oaspete\_id”(NUMBER(5)) reprezentand chei externe ce fac referire la tabela “Echipa” prin constrangerile “echipa\_gazda\_fk” si “echipa\_oaspete\_fk+ si “ID\_ETAPA”(NUMBER(5)) o cheie externa ce leaga aceasta entitate de tabela “Etapa”.

Arbitru

Tabela “Arbitru” constituie un table al sistemului de gestionare a informatiilor despre arbitrii implicati in evenimente sportive. Cheia primara a acestei tabele este “ID\_ARBITRU”(NUMBER(5)), oferind o modalitate unica de identificare a fiecarui arbitru inregistrat. Atributele suplimentare ale tabelei include “nume”(VARCHAR(50)), reprezentand numele arbitrului, “an\_nastere”(NUMBER4)), indicand anul nasterii, si “nationalitate”(VARCHAR2(50)), care specifica nationalitatea arbitrului.

Etapa

Tabela “Etapa” este parte importanta a sistemului, menita sa gestioneze informatiile despre diferitele etape ale unei competitii sportive. Fiecare etapa este unica si este identificata de un “ID\_ETAPA”(NUMBER(5)). Inregistrarile include detalii precum “data\_inceput” si “data\_sfarsit”(ambele de tip DATE), reprezentand momentul de inceput si final al etapei respective.

Antrenor

Tabela “Antrenor” este un table al sistemului, destinat sa gestioneze informatii despre antrenori implicati in domeniul sportive. Fiecare antrenor este identificat de un “ID\_ANTRENOR”(NUMBER(5)), reprezentand o cheie primara unica pentru inregistrarea sa. Detaliile antrenorului sunt stocate in attribute precum “nume”(VARCHAR2(50)), “data\_nasterii”(DATE), si “nationalitate”(VARCHAR2(50)). De asemenea exista si o legatura intre antrenor si echipa sa prin intermediul cheii externe “ID\_ECHIPA”(NUMBER(5)), cu constrangerea “echipa\_fk” care face referire la tabela “Echipa”.

Jucator

Tablea “Jucator” reprezinta un element central al sistemului, facut sa administreze informatiile despre jucatorii implicati in domeniul sportive. Fiecare jucator este identificat printr-un” ID\_JUCATOR”(NUMBER5)), reprezentand o cheie primara unica in sistem. Atributele jucatorului, cum ar fi “nume”(VARCHAR2(50)), “data\_nasterii”(DATE) si“nationalitate” (VARCHAR2(50)), sunt stocate pentru a oferi detalii depsre acestia. Tabela include si o legatura intre jucator si echipa sa prin intermediul cheii externe “ID\_ECHIPA”(NUMBER(5)), iar constrangerea “jucator\_echipa\_fk” se refera la tabela “Echipa”.

3.3. Descrierea relatiilor si a cardinalitatilor

1. Antrenor-Echipa

Antrenorii antreneaza maxim o echipa sau niciuna.

O echipa este antrenata de mai multi antrenori, dar minim unul.

1. Jucator-Echipa

Un jucator apartine unei singure echipe, sau niciunei echipe.

O echipa are mai multi jucatori, dar minim unul.

3) Echipa-Grupa

O echipa se afla intr-o singura grupa, sau in niciuna.

O grupa are mai multe echipe, dar minim una.

4) Echipa-Meci

O echipa joaca mai multe meciuri, sau niciunul.

Un meci este jucat de mai multe echipe, dar minim una.

5) Meci-Etapa

Un meci se desfasoara intr-o singura etapa, sau in niciuna.

O etapa are mai multe meciuri, dar minim unul.

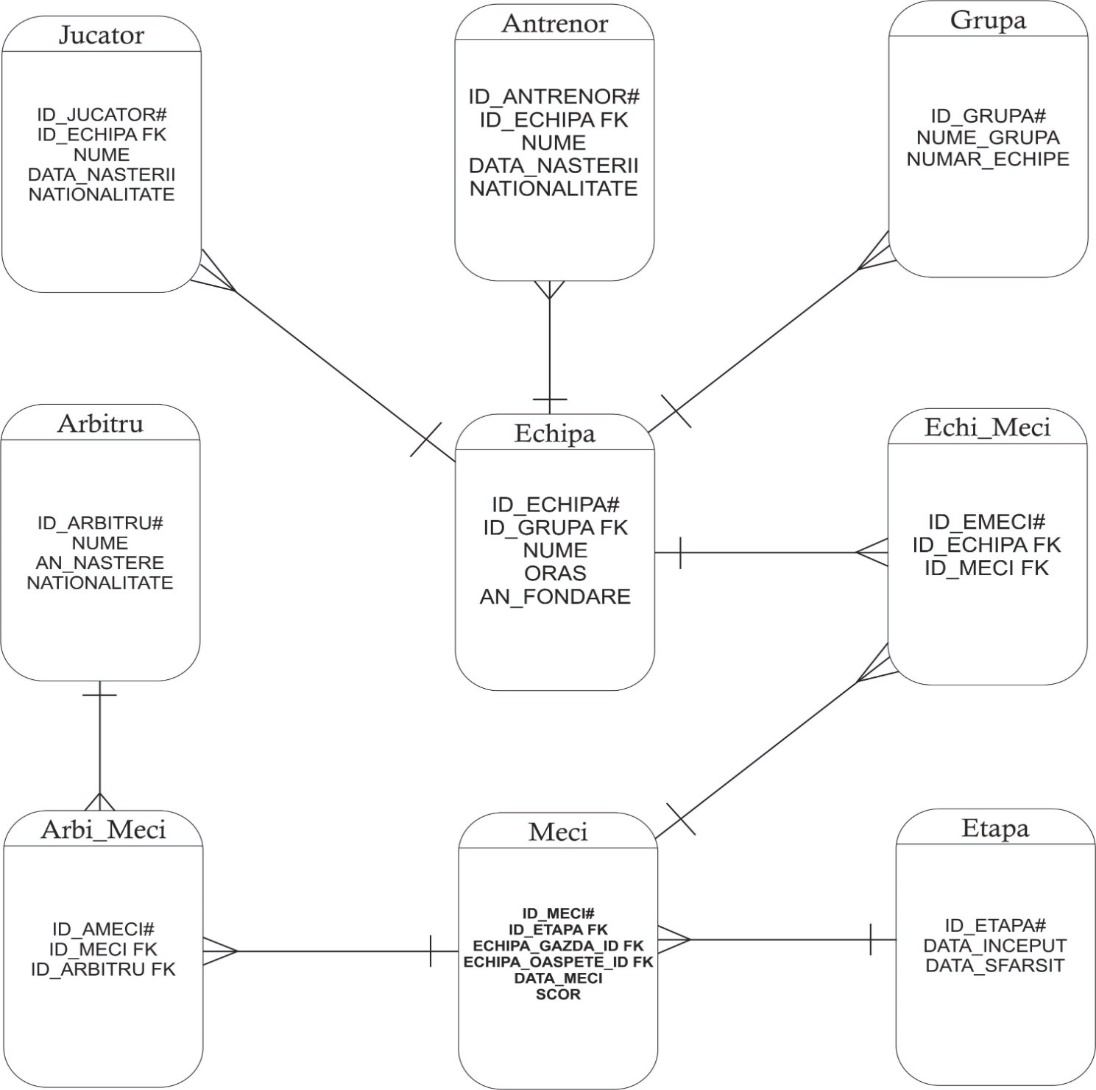
6) Arbitru\_Meci

Un arbitru arbitreaza mai multe meciuri, sau niciunul.

Un meci este arbitrat de mai multi arbitrii, dar de minim unul.

4.Diagrama Conceptuala

4.1. Reprezentarea diagramei



4.2 Descrierea constrangerilor de integritate

**TABELUL ETAPA**

Constrângere de tip PRIMARY KEY:

Nume: ETAPA\_ID\_ETAPA\_PK

Atribut: ID\_ETAPA;

Constrângeri de tip NOT NULL:

Nume: ETAPA\_DATA\_INCEPUT\_NN

Atribut: DATA\_INCEPUT;

Nume: ETAPA\_DATA\_SFARSIT\_NN

Atribut: DATA\_SFARSIT

**TABELUL GRUPA**

Constrângere de tip PRIMARY KEY:

Nume: GRUPA\_ID\_GRUPA\_PK

Atribut: ID\_GRUPA;

Constrângeri de tip NOT NULL:

Nume: GRUPA\_NUME\_GRUPA\_NN

Atribut: NUME\_GRUPA;

Nume: GRUPA\_NUMAR\_ECHIPE\_NN

Atribut: NUMAR\_ECHIPE

**TABELUL ECHIPA**

Constrângere de tip PRIMARY KEY:

Nume: ECHIPA\_ID\_ECHIPA\_PK

Atribut: ID\_ECHIPA;

Constrângeri de tip NOT NULL:

Nume: ECHIPA\_NUME\_NN

Atribut: NUME;

Nume: ECHIPA\_ORAS\_NN

Atribut: ORAS;

Nume: ECHIPA\_AN\_FONDARE\_NN

Atribut: AN\_FONDARE;

Constrângere de tip FOREIGN KEY:

Nume: ECHIPA\_GRUPA\_FK

Atribut: ID\_GRUPA;

Tabel referit: Grupa

Atribut referit: ID\_GRUPA;

**TABELUL ECHI\_MECI**

Constrângere de tip PRIMARY KEY:

Nume: ECHI\_MECI\_ID\_EMECI\_PK

Atribut: ID\_EMECI;

Constrângeri de tip NOT NULL:

Nume: ECHI\_MECI\_ID\_MECI\_NN

Atribut: ID\_MECI;

Nume: ECHI\_MECI\_ID\_ECHIPA\_NN

Atribut: ID\_ECHIPA;

Constrângeri de tip FOREIGN KEY:

Nume: ECHI\_MECI\_ID\_MECI\_FK

Atribut: ID\_MECI

Tabel referențiat: Meci

Cheie primară referențiată: ID\_MECI;

Nume: ECHI\_MECI\_ID\_ECHIPA\_FK

Atribut: ID\_ECHIPA

Tabel referențiat: Echipa

Cheie primară referențiată: ID\_ECHIPA;

**TABELUL ARBI\_MECI**

Constrângere de tip PRIMARY KEY:

Nume: ARBI\_MECI\_ID\_AMECI\_PK

Atribut: ID\_AMECI;

Constrângeri de tip NOT NULL:

Nume: ARBI\_MECI\_ID\_MECI\_NN

Atribut: ID\_MECI;

Nume: ARBI\_MECI\_ID\_ARBITRU\_NN

Atribut: ID\_ARBITRU;

Constrângeri de tip FOREIGN KEY:

Nume: ARBI\_MECI\_ID\_MECI\_F

Atribut: ID\_MECI

Tabel referențiat: Meci

Cheie primară referențiată: ID\_MECI;

Nume: ARBI\_MECI\_ID\_ARBITRU\_FK

Atribut: ID\_ARBITRU

Tabel referențiat: Arbitru

Cheie primară referențiată: ID\_ARBITRU;

**TABELUL MECI**

Constrângere de tip PRIMARY KEY:

Nume: MECI\_ID\_MECI\_PK

Atribut: ID\_MECI;

Constrângeri de tip NOT NULL:

Nume: MECI\_DATA\_MECI\_NN

Atribut: DATA\_MECI;

Nume: MECI\_SCOR\_NN

Atribut: SCOR;

Nume: MECI\_ECHIPA\_GAZDA\_ID\_NN

Atribut: ECHIPA\_GAZDA\_ID;

Nume: MECI\_ECHIPA\_OASPETE\_ID\_NN

Atribut: ECHIPA\_OASPETE\_ID;

Constrângeri de tip FOREIGN KEY :

Nume: MECI\_ECHIPA\_GAZDA\_FK

Atribut: ECHIPA\_GAZDA\_ID

Tabel referit: Echipa

Atribut referit: ID\_ECHIPA;

Nume: MECI\_ECHIPA\_OASPETE\_FK

Atribut: ECHIPA\_OASPETE\_ID

Tabel referit: Echipa

Atribut referit: ID\_ECHIPA;

Nume: MECI\_ID\_ETAPA\_FK

Atribut: ID\_ETAPA

Tabel referit: Etapa

Atribut referit: ID\_ETAPA

**TABELUL ARBITRU**

Constrângere de tip PRIMARY KEY:

Nume: ARBITRU\_ID\_ARBITRU\_PK

Atribut: ID\_ARBITRU;

Constrângeri de tip NOT NULL:

Nume: ARBITRU\_NUME\_NN

Atribut: NUME;

Nume: ARBITRU\_AN\_NASTERE\_NN

Atribut: AN\_NASTERE;

Nume: ARBITRU\_NATIONALITATE\_NN

Atribut: NATIONALITATE;

**TABELUL ANTRENOR**

Constrângere de tip PRIMARY KEY:

Nume: ANTRENOR\_ID\_ANTRENOR\_PK

Atribut: ID\_ANTRENOR;

Constrângeri de tip NOT NULL:

Nume: ANTRENOR\_NUME\_NN

Atribut: Nume;

Nume: ANTRENOR\_DATA\_NASTERII\_NN

Atribut: Data\_nasterii;;

Nume: ANTRENOR\_NATIONALITATE\_NN

Atribut: Nationalitate

Nume: ANTRENOR\_ID\_ECHIPA\_NN

Atribut: ID\_ECHIPA;

Constrângere de tip FOREIGN KEY:

Nume: ANTRENOR\_ID\_ECHIPA\_FK

Atribut: ID\_ECHIPA

Tabel referențiat: Echipa

Cheie primară referențiată: ID\_ECHIPA;

**TABELUL JUCATOR**

Constrângere de tip PRIMARY KEY:

Nume: JUCATOR\_ID\_JUCATOR\_PK

Atribut: ID\_JUCATOR;

Constrângeri de tip NOT NULL:

Nume: JUCATOR\_NUME\_NN

Atribut: Nume;

Nume: JUCATOR\_DATA\_NASTERII\_NN

Atribut: Data\_nasterii;

Nume: JUCATOR\_NATIONALITATE\_NN

Atribut: Nationalitate;

Nume: JUCATOR\_ID\_ECHIPA\_NN

Atribut: ID\_ECHIPA;

Constrângere de tip FOREIGN KEY:

Nume: JUCATOR\_ID\_ECHIPA\_FK

Atribut: ID\_ECHIPA

Tabel referențiat: Echipa

Cheie primară referențiată: ID\_ECHIPA;

4.3. Schemele relationale

Tabela ETAPA: (ID\_ETAPA (Primary Key), data\_inceput, data\_sfarsit);

Tabela GRUPA: (ID\_GRUPA (Primary Key),nume\_grupa ,numar\_echipe);

Tabela ECHIPA: (ID\_ECHIPA (Primary Key),nume, oras, an\_fondare, ID\_GRUPA (Foreign Key referențiază Grupa(ID\_GRUPA)));

Tabela MECI: (ID\_MECI (Primary Key), ID\_ETAPA (Foreign Key referențiază Etapa(ID\_ETAPA)), Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id (Foreign Key referențiază Echipa(ID\_ECHIPA)), echipa\_oaspete\_id (Foreign Key referențiază Echipa(ID\_ECHIPA)));

Tabela ARBITRU: (ID\_ARBITRU (Primary Key), nume, an\_nastere, nationalitate);

Tabela Echi\_Meci: (ID\_EMECI (Primary Key), ID\_MECI (Foreign Key referențiază Meci(ID\_MECI)), ID\_ECHIPA (Foreign Key referențiază Echipa(ID\_ECHIPA)));

Tabela Arbi\_Meci: (ID\_AMECI (Primary Key), ID\_MECI (Foreign Key referențiază Meci(ID\_MECI)), ID\_ARBITRU (Foreign Key referențiază Arbitru(ID\_ARBITRU)));

Tabela ANTRENOR: (ID\_ANTRENOR (Primary Key), nume, data\_nasterii, nationalitate

ID\_ECHIPA (Foreign Key referențiază Echipa(ID\_ECHIPA)));

Tabela JUCATOR: (ID\_JUCATOR (Primary Key), nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_ECHIPA (Foreign Key referențiază Echipa(ID\_ECHIPA)));

5.Implementarea modelului

5.1 Crearea tabelelor

-- Tabela ETAPA

CREATE TABLE Etapa (

ID\_ETAPA NUMBER(5) PRIMARY KEY,

data\_inceput DATE,

data\_sfarsit DATE

);

-- Tabela GRUPA

CREATE TABLE Grupa (

ID\_GRUPA NUMBER(5) PRIMARY KEY,

nume\_grupa VARCHAR2(50),

numar\_echipe NUMBER(3)

);

-- Tabela ECHIPA

CREATE TABLE Echipa (

ID\_ECHIPA NUMBER(5) PRIMARY KEY,

nume VARCHAR2(50),

oras VARCHAR2(30),

an\_fondare NUMBER(4),

ID\_GRUPA NUMBER(5) NOT NULL,

CONSTRAINT grupa\_fk FOREIGN KEY (ID\_GRUPA) REFERENCES Grupa(ID\_GRUPA)

);

-- Tabela MECI

CREATE TABLE Meci (

ID\_MECI NUMBER(5) PRIMARY KEY,

ID\_ETAPA NUMBER(5),

Data\_meci DATE,

scor VARCHAR2(10),

echipa\_gazda\_id NUMBER(5) NOT NULL,

echipa\_oaspete\_id NUMBER(5) NOT NULL,

CONSTRAINT echipa\_gazda\_fk FOREIGN KEY (echipa\_gazda\_id) REFERENCES Echipa(ID\_ECHIPA),

CONSTRAINT echipa\_oaspete\_fk FOREIGN KEY (echipa\_oaspete\_id) REFERENCES Echipa(ID\_ECHIPA),

CONSTRAINT id\_etapa\_fk FOREIGN KEY (ID\_ETAPA) REFERENCES Etapa(ID\_ETAPA)

);

-- Tabela ARBITRU

CREATE TABLE Arbitru (

ID\_ARBITRU NUMBER(5) PRIMARY KEY,

nume VARCHAR2(50),

an\_nastere NUMBER(4),

nationalitate VARCHAR2(50)

);

-- Tabela Echi\_Meci

-- Tabela ETAPA

CREATE TABLE Etapa (

ID\_ETAPA NUMBER(5) PRIMARY KEY,

data\_inceput DATE,

data\_sfarsit DATE

);

-- Tabela GRUPA

CREATE TABLE Grupa (

ID\_GRUPA NUMBER(5) PRIMARY KEY,

nume\_grupa VARCHAR2(50),

numar\_echipe NUMBER(3)

);

-- Tabela ECHIPA

CREATE TABLE Echipa (

ID\_ECHIPA NUMBER(5) PRIMARY KEY,

nume VARCHAR2(50),

oras VARCHAR2(30),

an\_fondare NUMBER(4),

ID\_GRUPA NUMBER(5) NOT NULL,

CONSTRAINT grupa\_fk FOREIGN KEY (ID\_GRUPA) REFERENCES Grupa(ID\_GRUPA)

);

-- Tabela MECI

CREATE TABLE Meci (

ID\_MECI NUMBER(5) PRIMARY KEY,

ID\_ETAPA NUMBER(5),

Data\_meci DATE,

scor VARCHAR2(10),

echipa\_gazda\_id NUMBER(5) NOT NULL,

echipa\_oaspete\_id NUMBER(5) NOT NULL,

CONSTRAINT echipa\_gazda\_fk FOREIGN KEY (echipa\_gazda\_id) REFERENCES Echipa(ID\_ECHIPA),

CONSTRAINT echipa\_oaspete\_fk FOREIGN KEY (echipa\_oaspete\_id) REFERENCES Echipa(ID\_ECHIPA),

CONSTRAINT id\_etapa\_fk FOREIGN KEY (ID\_ETAPA) REFERENCES Etapa(ID\_ETAPA)

);

-- Tabela ARBITRU

CREATE TABLE Arbitru (

ID\_ARBITRU NUMBER(5) PRIMARY KEY,

nume VARCHAR2(50),

an\_nastere NUMBER(4),

nationalitate VARCHAR2(50)

);

-- Tabela Echi\_Meci

CREATE TABLE Echi\_Meci (

ID\_EMECI NUMBER (5) PRIMARY KEY,

ID\_MECI NUMBER (5) NOT NULL,

ID\_ECHIPA NUMBER (5) NOT NULL,

CONSTRAINT echi\_meci\_meci\_fk FOREIGN KEY (ID\_MECI) REFERENCES Meci(ID\_MECI),

CONSTRAINT echi\_meci\_echipa\_fk FOREIGN KEY (ID\_ECHIPA) REFERENCES Echipa(ID\_ECHIPA)

);

-- Tabela Arbi\_Meci

CREATE TABLE Arbi\_Meci (

ID\_AMECI NUMBER (5) PRIMARY KEY,

ID\_MECI NUMBER (5) NOT NULL,

ID\_ARBITRU NUMBER (5) NOT NULL,

CONSTRAINT arbi\_meci\_meci\_fk FOREIGN KEY (ID\_MECI) REFERENCES Meci(ID\_MECI),

CONSTRAINT arbi\_meci\_arbitru\_fk FOREIGN KEY (ID\_ARBITRU) REFERENCES Arbitru(ID\_ARBITRU)

);

-- Tabela ANTRENOR

CREATE TABLE Antrenor (

ID\_ANTRENOR NUMBER(5)PRIMARY KEY,

nume VARCHAR2(50),

data\_nasterii DATE,

nationalitate VARCHAR2(50),

ID\_ECHIPA NUMBER (5)NOT NULL,

CONSTRAINT echipa\_fk FOREIGN KEY (ID\_ECHIPA) REFERENCES Echipa(ID\_ECHIPA)

);

-- Tabela JUCATOR

CREATE TABLE Jucator (

ID\_JUCATOR NUMBER(5)PRIMARY KEY,

nume VARCHAR2(50),

data\_nasterii DATE,

nationalitate VARCHAR2(50),

ID\_ECHIPA NUMBER(5) NOT NULL,

CONSTRAINT jucator\_echipa\_fk FOREIGN KEY (ID\_echipa) REFERENCES Echipa(ID\_ECHIPA)

);

5.2 Inserarea datelor

--Insert Etapa

INSERT INTO Etapa( ID\_ETAPA, data\_inceput ,data\_sfarsit )

VALUES (1,TO\_DATE('2024-01-15', 'YYYY-MM-DD'), TO\_DATE('2024-01-18', 'YYYY-MM-DD'));

INSERT INTO Etapa( ID\_ETAPA, data\_inceput ,data\_sfarsit )

VALUES (2,TO\_DATE('2024-01-19', 'YYYY-MM-DD'), TO\_DATE('2024-01-22', 'YYYY-MM-DD'));

INSERT INTO Etapa( ID\_ETAPA, data\_inceput ,data\_sfarsit )

VALUES (3,TO\_DATE('2024-01-23', 'YYYY-MM-DD'), TO\_DATE('2024-01-26', 'YYYY-MM-DD'));

INSERT INTO Etapa( ID\_ETAPA, data\_inceput ,data\_sfarsit )

VALUES (4,TO\_DATE('2024-01-27', 'YYYY-MM-DD'), TO\_DATE('2024-01-30', 'YYYY-MM-DD'));

--Insert Grupa

INSERT INTO Grupa (ID\_GRUPA, nume\_grupa, numar\_echipe)

VALUES (1, 'Grupa A', 4);

INSERT INTO Grupa (ID\_GRUPA, nume\_grupa, numar\_echipe)

VALUES (2, 'Grupa B', 4);

--Insert Echipa

INSERT INTO Echipa (ID\_ECHIPA, nume, oras, an\_fondare,ID\_GRUPA)

VALUES (1, 'FC Farul Constanta', 'Constanta', 1920, 1);

INSERT INTO Echipa (ID\_ECHIPA, nume, oras, an\_fondare,ID\_GRUPA)

VALUES (2, 'Manchester City', 'Manchester', 1880, 1);

INSERT INTO Echipa (ID\_ECHIPA, nume, oras, an\_fondare,ID\_GRUPA)

VALUES (3, 'AS Roma', 'Roma', 1927, 1);

INSERT INTO Echipa (ID\_ECHIPA, nume, oras, an\_fondare,ID\_GRUPA)

VALUES (4, 'ASC Otelul Galati', 'Galati', 1964, 1);

INSERT INTO Echipa (ID\_ECHIPA, nume, oras, an\_fondare,ID\_GRUPA)

VALUES (5, 'FC Real Madrid', 'Madrid', 1902, 2);

INSERT INTO Echipa (ID\_ECHIPA, nume, oras, an\_fondare,ID\_GRUPA)

VALUES (6, 'Liverpool FC', 'Liverpool', 1892, 2);

INSERT INTO Echipa (ID\_ECHIPA, nume, oras, an\_fondare,ID\_GRUPA)

VALUES (7, 'Arsenal FC', 'Londra', 1886, 2);

INSERT INTO Echipa (ID\_ECHIPA, nume, oras, an\_fondare,ID\_GRUPA)

VALUES (8, 'FC Barcelona', 'Barcelona', 1899, 2);

--insert Antrenori

INSERT INTO Antrenor (ID\_ANTRENOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_ECHIPA)

VALUES (1, 'Gica Popescu', TO\_DATE('1967-10-09', 'YYYY-MM-DD'), 'Romana', 1);

INSERT INTO Antrenor (ID\_ANTRENOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_ECHIPA)

VALUES (2, 'Josep „Pep” Guardiola Sala', TO\_DATE('1971-01-18', 'YYYY-MM-DD'), 'Spaniola',2);

INSERT INTO Antrenor (ID\_ANTRENOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_ECHIPA)

VALUES (3, 'Xavier Hernández Creus', TO\_DATE('1967-01-25', 'YYYY-MM-DD'), 'Spaniola',8);

INSERT INTO Antrenor (ID\_ANTRENOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_ECHIPA)

VALUES (4, 'José Mário dos Santos Félix Mourinho', TO\_DATE('1963-01-26', 'YYYY-MM-DD'), 'Portugheza', 3);

INSERT INTO Antrenor (ID\_ANTRENOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_ECHIPA)

VALUES (5, 'Dorinel Ionel Munteanu', TO\_DATE('1968-06-25', 'YYYY-MM-DD'), 'Romana',4);

INSERT INTO Antrenor (ID\_ANTRENOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_ECHIPA)

VALUES (7, 'Carlo Ancelotti', TO\_DATE('1959-06-10', 'YYYY-MM-DD'), 'Spaniola',5);

INSERT INTO Antrenor (ID\_ANTRENOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_ECHIPA)

VALUES (9, 'Jürgen Norbert Klopp ', TO\_DATE('1976-06-16', 'YYYY-MM-DD'), 'Germana',6);

INSERT INTO Antrenor (ID\_ANTRENOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_ECHIPA)

VALUES (10, 'Mikel Arteta Amatriain', TO\_DATE('1982-03-26', 'YYYY-MM-DD'), 'Spaniola',7);

--Insert Jucator

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (1, 'Lionel Messi', TO\_DATE('1987-06-24', 'YYYY-MM-DD'), 'Argentinian', 8);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (2, 'Sergio Busquets', TO\_DATE('1988-07-16', 'YYYY-MM-DD'), 'Spaniol', 8);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (3, 'Gerard Piqué', TO\_DATE('1987-02-02', 'YYYY-MM-DD'), 'Spaniol', 8);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (4, 'Jordi Alba', TO\_DATE('1989-03-21', 'YYYY-MM-DD'), 'Spaniol', 8);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (5, 'Frenkie de Jong', TO\_DATE('1997-05-12', 'YYYY-MM-DD'), 'Olandez', 8);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(6, 'Pedri', TO\_DATE('2002-11-25', 'YYYY-MM-DD'), 'Spaniol', 8);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(7, 'Sergi Roberto', TO\_DATE('1992-02-07', 'YYYY-MM-DD'), 'Spaniol', 8);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(8, 'Antoine Griezmann', TO\_DATE('1991-03-21', 'YYYY-MM-DD'), 'Francez', 8);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(9, 'Marc-André ter Stegen', TO\_DATE('1992-04-30', 'YYYY-MM-DD'), 'German', 8);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(10, 'Ronald Araújo', TO\_DATE('1999-03-07', 'YYYY-MM-DD'), 'Uruguayan', 8);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(11, 'Ousmane Dembélé', TO\_DATE('1997-05-15', 'YYYY-MM-DD'), 'Francez', 8);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (12, 'Ion Popescu', TO\_DATE('1990-04-15', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 1);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(13, 'Mihai Andrei', TO\_DATE('1993-09-22', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 1);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(14, 'Alexandru Marinescu', TO\_DATE('1988-12-08', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 1);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(15, 'Cristian Neagu', TO\_DATE('1995-06-03', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 1);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(16, 'Andrei Stanescu', TO\_DATE('1998-02-18', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 1);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(17, 'Gabriel Ivan', TO\_DATE('1994-11-11', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 1);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(18, 'Raul Radu', TO\_DATE('1997-08-29', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 1);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(19, 'Victor Ionescu', TO\_DATE('1991-07-14', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 1);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(20, 'Daniel Georgescu', TO\_DATE('1989-05-20', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 1);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(21, 'Adrian Popa', TO\_DATE('1996-03-25', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 1);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES(22, 'Radu Dumitru', TO\_DATE('1993-10-01', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 1);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (23, 'Kevin De Bruyne', TO\_DATE('1991-06-28', 'YYYY-MM-DD'), 'Belgian', 2);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (24, 'Raheem Sterling', TO\_DATE('1994-12-08', 'YYYY-MM-DD'), 'Englez', 2);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (25, 'Ruben Dias', TO\_DATE('1997-05-14', 'YYYY-MM-DD'), 'Portughez', 2);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (26, 'Phil Foden', TO\_DATE('2000-05-28', 'YYYY-MM-DD'), 'Englez', 2);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (27, 'Rodri', TO\_DATE('1996-06-22', 'YYYY-MM-DD'), 'Spaniol', 2);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (28, 'Bernardo Silva', TO\_DATE('1994-08-10', 'YYYY-MM-DD'), 'Portughez', 2);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (29, 'John Stones', TO\_DATE('1994-05-28', 'YYYY-MM-DD'), 'Englez', 2);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (30, 'Kyle Walker', TO\_DATE('1990-05-28', 'YYYY-MM-DD'), 'Englez', 2);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (31, 'Ilkay Gundogan', TO\_DATE('1990-10-24', 'YYYY-MM-DD'), 'German', 2);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (32, 'Gabriel Jesus', TO\_DATE('1997-04-03', 'YYYY-MM-DD'), 'Brazilian', 2);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (33, 'Ederson', TO\_DATE('1993-08-17', 'YYYY-MM-DD'), 'Brazilian', 2);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (34, 'Lorenzo Pellegrini', TO\_DATE('1996-06-19', 'YYYY-MM-DD'), 'Italian', 3);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (35, 'Jordan Veretout', TO\_DATE('1993-03-01', 'YYYY-MM-DD'), 'Francez', 3);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (36, 'Tammy Abraham', TO\_DATE('1997-10-02', 'YYYY-MM-DD'), 'Englez', 3);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (37, 'Nicolo Zaniolo', TO\_DATE('1999-07-02', 'YYYY-MM-DD'), 'Italian', 3);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (38, 'Rui Patricio', TO\_DATE('1988-02-15', 'YYYY-MM-DD'), 'Portughez', 3);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (39, 'Chris Smalling', TO\_DATE('1989-11-22', 'YYYY-MM-DD'), 'Englez', 3);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (40, 'Leonardo Spinazzola', TO\_DATE('1993-03-25', 'YYYY-MM-DD'), 'Italian', 3);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (41, 'Henrikh Mkhitaryan', TO\_DATE('1989-01-21', 'YYYY-MM-DD'), 'Armean', 3);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (42, 'Bryan Cristante', TO\_DATE('1995-03-03', 'YYYY-MM-DD'), 'Italian', 3);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (43, 'Roger Ibanez', TO\_DATE('1998-09-04', 'YYYY-MM-DD'), 'Brazilian', 3);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (44, 'Stephan El Shaarawy', TO\_DATE('1992-10-27', 'YYYY-MM-DD'), 'Italian', 3);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (45, 'Marius Pena', TO\_DATE('1994-04-12', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 4);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (46, 'Ionut Voicu', TO\_DATE('1996-09-22', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 4);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (47, 'Alexandru Stan', TO\_DATE('1993-07-15', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 4);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (48, 'Marian Dima', TO\_DATE('1995-02-28', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 4);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (49, 'Andrei Popescu', TO\_DATE('1997-12-05', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 4);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (50, 'Gabriel Gheorghiu', TO\_DATE('1992-06-18', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 4);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (51, 'Cristian Marin', TO\_DATE('1996-01-14', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 4);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (52, 'Vlad Negulescu', TO\_DATE('1994-11-30', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 4);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (53, 'Daniel Ionescu', TO\_DATE('1993-08-25', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 4);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (54, 'Radu Stanescu', TO\_DATE('1995-03-08', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 4);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (55, 'Mihai Andrei', TO\_DATE('1998-05-17', 'YYYY-MM-DD'), 'Român', 4);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (56, 'Cristiano Ronaldo', TO\_DATE('1985-02-05', 'YYYY-MM-DD'), 'Portughez', 5);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (57, 'Karim Benzema', TO\_DATE('1987-12-19', 'YYYY-MM-DD'), 'Francez', 5);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (58, 'Luka Modric', TO\_DATE('1985-09-09', 'YYYY-MM-DD'), 'Croat', 5);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (59, 'Sergio Ramos', TO\_DATE('1986-03-30', 'YYYY-MM-DD'), 'Spaniol', 5);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (60, 'Thibaut Courtois', TO\_DATE('1992-05-11', 'YYYY-MM-DD'), 'Belgian', 5);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (61, 'Toni Kroos', TO\_DATE('1990-01-04', 'YYYY-MM-DD'), 'German', 5);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (62, 'Casemiro', TO\_DATE('1992-02-23', 'YYYY-MM-DD'), 'Brazilian', 5);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (63, 'Vinicius Junior', TO\_DATE('2000-07-12', 'YYYY-MM-DD'), 'Brazilian', 5);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (64, 'Marcelo', TO\_DATE('1988-05-12', 'YYYY-MM-DD'), 'Brazilian', 5);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (65, 'Rodrygo', TO\_DATE('2001-01-09', 'YYYY-MM-DD'), 'Brazilian', 5);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (66, 'Ferland Mendy', TO\_DATE('1995-06-08', 'YYYY-MM-DD'), 'Francez', 5);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (67, 'Mohamed Salah', TO\_DATE('1992-06-15', 'YYYY-MM-DD'), 'Egiptean', 6);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (68, 'Sadio Mane', TO\_DATE('1992-04-10', 'YYYY-MM-DD'), 'Senegalez', 6);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (69, 'Virgil van Dijk', TO\_DATE('1991-07-08', 'YYYY-MM-DD'), 'Olandez', 6);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (70, 'Alisson Becker', TO\_DATE('1992-10-02', 'YYYY-MM-DD'), 'Brazilian', 6);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (71, 'Roberto Firmino', TO\_DATE('1991-10-02', 'YYYY-MM-DD'), 'Brazilian', 6);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (72, 'Trent Alexander-Arnold', TO\_DATE('1998-10-07', 'YYYY-MM-DD'), 'Englez', 6);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (73, 'Fabinho', TO\_DATE('1993-10-23', 'YYYY-MM-DD'), 'Brazilian', 6);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (74, 'Jordan Henderson', TO\_DATE('1990-06-17', 'YYYY-MM-DD'), 'Englez', 6);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (75, 'Diogo Jota', TO\_DATE('1996-12-04', 'YYYY-MM-DD'), 'Portughez', 6);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (76, 'Andrew Robertson', TO\_DATE('1994-03-11', 'YYYY-MM-DD'), 'Scotian', 6);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (77, 'Joel Matip', TO\_DATE('1991-08-08', 'YYYY-MM-DD'), 'Camerunez', 6);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (78, 'Pierre-Emerick Aubameyang', TO\_DATE('1989-06-18', 'YYYY-MM-DD'), 'Gabonez', 7);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (79, 'Bukayo Saka', TO\_DATE('2001-09-05', 'YYYY-MM-DD'), 'Englez', 7);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (80, 'Thomas Partey', TO\_DATE('1993-06-13', 'YYYY-MM-DD'), 'Ghanez', 7);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (81, 'Emile Smith Rowe', TO\_DATE('2000-07-28', 'YYYY-MM-DD'), 'Englez', 7);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (82, 'Kieran Tierney', TO\_DATE('1997-06-05', 'YYYY-MM-DD'), 'Scotian', 7);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (83, 'Granit Xhaka', TO\_DATE('1992-09-27', 'YYYY-MM-DD'), 'Elvetian', 7);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (84, 'Bernd Leno', TO\_DATE('1992-03-04', 'YYYY-MM-DD'), 'German', 7);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (85, 'Alexandre Lacazette', TO\_DATE('1991-05-28', 'YYYY-MM-DD'), 'Francez', 7);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (86, 'Gabriel Martinelli', TO\_DATE('2001-06-18', 'YYYY-MM-DD'), 'Brazilian', 7);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (87, 'Ben White', TO\_DATE('1997-10-08', 'YYYY-MM-DD'), 'Englez', 7);

INSERT INTO Jucator (ID\_JUCATOR, nume, data\_nasterii, nationalitate, ID\_echipa)

VALUES (88, 'Hector Bellerin', TO\_DATE('1995-03-19', 'YYYY-MM-DD'), 'Spaniol', 7);

--Insert Meci

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (1,1, TO\_DATE('2024-01-15', 'YYYY-MM-DD'), '2-1', 1, 2);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (2,1, TO\_DATE('2024-01-16', 'YYYY-MM-DD'), '1-0', 3, 4);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (3,1, TO\_DATE('2024-01-17', 'YYYY-MM-DD'), '3-2', 5, 6);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (4,1, TO\_DATE('2024-01-18', 'YYYY-MM-DD'), '0-0', 7, 8);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (5,2, TO\_DATE('2024-01-19', 'YYYY-MM-DD'), '2-1', 2, 3);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (6,2, TO\_DATE('2024-01-20', 'YYYY-MM-DD'), '1-0', 4, 5);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (7,2, TO\_DATE('2024-01-21', 'YYYY-MM-DD'), '2-3', 6, 7);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (8,2, TO\_DATE('2024-01-22', 'YYYY-MM-DD'), '0-1', 8, 1);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (9,3, TO\_DATE('2024-01-23', 'YYYY-MM-DD'), '3-2', 1, 5);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (10,3, TO\_DATE('2024-01-24', 'YYYY-MM-DD'), '1-1', 2, 6);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (11,3, TO\_DATE('2024-01-25', 'YYYY-MM-DD'), '2-0', 3, 7);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (12,3, TO\_DATE('2024-01-26', 'YYYY-MM-DD'), '4-3', 8, 1);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (13,4, TO\_DATE('2024-01-27', 'YYYY-MM-DD'), '1-2', 5, 3);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (14,4, TO\_DATE('2024-01-28', 'YYYY-MM-DD'), '2-3', 7, 2);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (15,4, TO\_DATE('2024-01-29', 'YYYY-MM-DD'), '3-3', 6, 4);

INSERT INTO Meci (ID\_MECI,ID\_ETAPA, Data\_meci, scor, echipa\_gazda\_id, echipa\_oaspete\_id)

VALUES (16,4, TO\_DATE('2024-01-30', 'YYYY-MM-DD'), '1-5', 3, 8);

--Insert Arbitru

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (1, 'Marcel Barsan', 1985, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (2, 'Adrian Viorel Cojocaru', 1975, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (3, 'Andrei Chivulete', 1988, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (4, 'Radu Petrescu', 1978, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (5, 'Sebastian Coltescu', 1981, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (6, 'Iulian Calin', 1980, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (7, 'Istvan Kovacs', 1991, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (8, 'Marian Barbu', 1989, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (9, 'Horatiu Fesnic', 1989, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (10, 'George Catalin Gaman', 1990, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (11, 'Florin Andrei', 1993, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (12, 'Ionut Coza', 1990, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (13, 'Szabolcs Kovacs', 1988, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (14, 'Rares Vidican', 1989, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (15, 'Catalin Popa', 1985, 'Romana');

INSERT INTO Arbitru (ID\_ARBITRU, nume, an\_nastere, nationalitate)

VALUES (16, 'Ovidiu Hategan', 1992, 'Romana');

--Insert Echi\_Meci

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (1,1,1);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (2,3,3);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (3,5,5);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (4,7,7);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (5,9,2);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (6,11,4);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (7,13,6);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (8,15,8);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (9,2,1);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (10,4,2);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (11,6,3);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (12,8,8);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (13,10,5);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (14,12,7);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (15,14,6);

INSERT INTO Echi\_Meci(ID\_EMECI, ID\_MECI, ID\_ECHIPA)

VALUES (16,16,3);

--Insert Arbi\_Meci

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (1,1,1);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (2,2,3);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (3,3,5);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (4,4,7);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (5,5,9);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (6,6,11);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (7,7,13);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (8,8,15);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (9,9,2);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (10,10,4);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (11,11,6);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (12,12,8);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (13,13,10);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (14,14,12);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (15,15,14);

INSERT INTO Arbi\_Meci(ID\_AMECI, ID\_MECI,ID\_ARBITRU)

VALUES (16,16,16);

5.3 Stergerea tabelelor si a constrangerilor

-- Stergere constrângeri

ALTER TABLE Echi\_Meci DROP CONSTRAINT echi\_meci\_meci\_fk;

ALTER TABLE Echi\_Meci DROP CONSTRAINT echi\_meci\_echipa\_fk;

ALTER TABLE Arbi\_Meci DROP CONSTRAINT arbi\_meci\_meci\_fk;

ALTER TABLE Arbi\_Meci DROP CONSTRAINT arbi\_meci\_arbitru\_fk;

ALTER TABLE Antrenor DROP CONSTRAINT echipa\_fk;

ALTER TABLE Jucator DROP CONSTRAINT jucator\_echipa\_fk;

ALTER TABLE Meci DROP CONSTRAINT echipa\_gazda\_fk;

ALTER TABLE Meci DROP CONSTRAINT echipa\_oaspete\_fk;

ALTER TABLE Echipa DROP CONSTRAINT grupa\_fk;

-- Stergere tabele

DROP TABLE Antrenor;

DROP TABLE Echipa;

DROP TABLE Grupa;

DROP TABLE Jucator;

DROP TABLE Meci;

DROP TABLE Etapa;

DROP TABLE Arbitru;

DROP TABLE Echi\_Meci;

DROP TABLE Arbi\_Meci;

Sfarsit

Proiect realizat de Grigore Cristian, Grupa 262