Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”- Iași

Facultatea de economie și administrarea afacerilor

Specializare: Informatică economică

Anul: 2

Grupa: 1

**PROIECT**

* FOTBAL UEFA-

**Titular seminar: Echipa:**

**Ionuț Hrubaru Liță Cosmin-Constantin**

**Istrati Victor**

**Străjer Sergiu**

2022-2023

Extrasul cu începuturile de tabele din PostgreSQL

**Tabela Echipe:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Echipaid(PK)** | **nume\_echipa** | **tara\_echipa(FK)** |
| 1 | Dinamo | ROMANIA |
| 2 | STEAUA | ROMANIA |
| 111 | Marseille | FRANTA |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| numar\_  **jucator(PK)** | nume\_  **jucator(PK)** | **echipa** | **pozitie** | **varsta** | **salariu\_anual\_eur** | **premiu\_jucator(FK)** |
| 5 | Casemiro | Bayern Muchen | mijlocas | 24 | 3320000 | 1B |

**Tabela Jucători:**

**Tabela Tări:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Taraid(PK)** | **nume\_tara** |
| AR | ARGENTINA |
| BL | BELGIA |

**Tabela Stadioane:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stadionid (PK)** | nume\_stadion  **(pk)** | **adresa** | **capacitate** | **oras** |
| 101 | Camp Nou | Strada C. d.ArĂ­stides Maillol, Spania | 150000 | Barcelona |
| 102 | Arena Nationala | Strada Bulevardul Basarabia 37-39, Romania | 50000 | Bucuresti |

**Tabela Premii:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Premiuid (PK)** | **nume\_premiu** |
| **1A** | **Gheata de aur** |
| **1B** | **Balonul de Aur** |

**Tabela Meciuri:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Meciid (PK)** | echipa\_gazda  **(FK)** | echipa\_oaspete  **(FK)** | **scor\_gazda** | **scor\_oaspete** | **data\_meciului** | **Stadionid(FK)** |
| **Q12** | **Manchester City** | **Benfica** | **1** | **3** | **20/05/2023** | **101** |
| Q13 | **Porto** | **Bayern Muchen** | **2** | **0** | **21/07/2023** | **102** |

**Tabela Antrenori:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **cnp\_antrenor (PK)** | **nume\_antrenor** | **experienta** | **premiu\_antrenor(FK)** | **tara\_origine(FK)** |
| **89875313** | **Bob Paisley** | **18 ani** | **AAA1** | **ELVETIA** |
| **8678575** | **Carlo Ancelotti** | **22 ani** | **1B** | **ITALIA** |

**Tabela Antrenori\_Echipe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id\_ae (PK)** | Echipaid  **(FK)** | cnp\_antrenor  **(FK)** |
| 321 | 123 | 1234212 |
| 412 | 145 | 5678904 |

Crearea tabelelor și a legăturilor dintre acestea

DROP TABLE IF EXISTS Echipe CASCADE;

DROP TABLE IF EXISTS Jucatori CASCADE;

DROP TABLE IF EXISTS Meciuri CASCADE;

DROP TABLE IF EXISTS Stadioane CASCADE;

DROP TABLE IF EXISTS Antrenori CASCADE;

DROP TABLE IF EXISTS Premii CASCADE;

DROP TABLE IF EXISTS Tari CASCADE;

DROP TABLE IF EXISTS Antrenori\_Echipe CASCADE;

---------------------------------------------------------------------------------------

1. Crearea tabelelor.

CREATE TABLE Echipe

(

EchipaId INT NOT NULL,

nume\_echipa VARCHAR(50),

tara\_echipa VARCHAR (50),

CONSTRAINT PK\_Echipe PRIMARY KEY (EchipaId)

);

CREATE TABLE Jucatori

(

numar\_jucator INT NOT NULL,

nume\_jucator VARCHAR(50),

Echipa VARCHAR(100),

Pozitie VARCHAR(20),

Varsta INT,

Premiu\_jucator VARCHAR (50),

CONSTRAINT PK\_Jucatori PRIMARY KEY (numar\_jucator,nume\_jucator)

);

CREATE TABLE Meciuri

(

MeciId VARCHAR (50) NOT NULL,

Echipa\_gazda VARCHAR(50),

Echipa\_oaspete VARCHAR(100),

Scor\_gazda INT,

Scor\_oaspete INT,

Data\_meciului DATE,

StadionId INT,

CONSTRAINT PK\_Meciuri PRIMARY KEY (MeciId)

);

CREATE TABLE Stadioane

(

StadionId INT NOT NULL,

nume\_stadion VARCHAR(50),

adresa VARCHAR(100),

Capacitate INT,

Oras VARCHAR (100),

CONSTRAINT PK\_Stadioane PRIMARY KEY (StadionId)

);

CREATE TABLE Antrenori

(

CNP\_antrenor INT NOT NULL,

nume\_antrenor VARCHAR(70),

Experienta VARCHAR (50),

Premiu\_Antrenor VARCHAR (50),

Tara\_origine VARCHAR (79)

CONSTRAINT PK\_Antrenori PRIMARY KEY (CNP\_antrenor)

);

CREATE TABLE Premii

(

PremiuId VARCHAR(50) NOT NULL,

nume\_premiu VARCHAR (60),

CONSTRAINT PK\_Premii PRIMARY KEY (PremiuId)

);

CREATE TABLE Tari

(

TaraId VARCHAR(50) NOT NULL,

Nume\_tara VARCHAR (60),

CONSTRAINT PK\_Tari PRIMARY KEY (TaraId)

);

CREATE TABLE Antrenori\_Echipe (

ID\_AE INT NOT NULL,

EchipaId INT,

CNP\_antrenor INT,

CONSTRAINT PK\_Antrenori\_Echipe PRIMARY KEY (ID\_AE)

);

------------------------------------------------------------------------------------

2.Stabilirea cheilor străine

ALTER TABLE Echipe ADD CONSTRAINT FK\_Echipetara\_echipa

FOREIGN KEY (tara\_echipa) REFERENCES Tari (Nume\_tara) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

CREATE UNIQUE INDEX Nume\_tara ON Tari(Nume\_tara);

ALTER TABLE Jucatori ADD CONSTRAINT FK\_JucatoriPremiu\_jucator

FOREIGN KEY (Premiu\_jucator) REFERENCES Premii (PremiuId) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE Jucatori ADD CONSTRAINT FK\_JucatoriEchipa

FOREIGN KEY (Echipa) REFERENCES Echipe (nume\_echipa) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE Meciuri ADD CONSTRAINT FK\_MeciuriEchipa\_gazda

FOREIGN KEY (Echipa\_gazda) REFERENCES Echipe (nume\_echipa) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

CREATE UNIQUE INDEX nume\_echipa ON Echipe(nume\_echipa);

ALTER TABLE Meciuri ADD CONSTRAINT FK\_MeciuriEchipa\_oaspete

FOREIGN KEY (Echipa\_oaspete) REFERENCES Echipe (nume\_echipa) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE Antrenori ADD CONSTRAINT FK\_AntrenoriTara\_origine

FOREIGN KEY (Tara\_origine) REFERENCES Tari (Nume\_Tara) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE Antrenori ADD CONSTRAINT FK\_AntrenoriPremiu\_Antrenor

FOREIGN KEY (Premiu\_Antrenor) REFERENCES Premii (PremiuId) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE Antrenori\_Echipe ADD CONSTRAINT FK\_Antrenori\_EchipeEchipaId

FOREIGN KEY (EchipaId) REFERENCES Echipe (EchipaId) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE Antrenori\_Echipe ADD CONSTRAINT FK\_Antrenori\_EchiCNP\_antrenor

FOREIGN KEY (CNP\_antrenor) REFERENCES Antrenori (CNP\_antrenor) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

ALTER TABLE Meciuri ADD CONSTRAINT FK\_MeciuriStadionId

FOREIGN KEY (StadionId) REFERENCES Stadioane (StadionId) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

INSERĂRI ÎN BAZA DE DATE PENTRU FIECARE TABELĂ

INSERT INTO TARI (TaraId, Nume\_tara) VALUES ('RO04', 'ROMANIA');

INSERT INTO TARI (TaraId, Nume\_tara) VALUES ('GER', 'GERMANIA');

INSERT INTO TARI (TaraId, Nume\_tara) VALUES ('SP', 'SPANIA');

INSERT INTO TARI (TaraId, Nume\_tara) VALUES ('AR', 'ARGENTINA');

INSERT INTO TARI (TaraId, Nume\_tara) VALUES ('IT', 'ITALIA');

INSERT INTO TARI (TaraId, Nume\_tara) VALUES ('FR', 'FRANTA');

INSERT INTO TARI (TaraId, Nume\_tara) VALUES ('EG', 'EGIPT');

INSERT INTO TARI (TaraId, Nume\_tara) VALUES ('SW4', 'ELVETIA');

INSERT INTO TARI (TaraId, Nume\_tara) VALUES ('BL', 'BELGIA');

INSERT INTO TARI (TaraId, Nume\_tara) VALUES ('SV', 'SUEDIA');

INSERT INTO TARI (TaraId, Nume\_tara) VALUES ('AN', 'ANGLIA');

INSERT INTO TARI (TaraId, Nume\_tara) VALUES ('WA', 'TARA GALILOR');

INSERT INTO TARI (TaraId, Nume\_tara) VALUES ('PO', 'PORTUGALIA');

select\*from Tari

Insert Into Premii (PremiuId, nume\_premiu) VALUES ('1A','Gheata de aur');

Insert Into Premii (PremiuId, nume\_premiu) VALUES ('1B',' Balonul de Aur');

Insert Into Premii (PremiuId, nume\_premiu) VALUES ('2A',' Medalie aur ');

Insert Into Premii (PremiuId, nume\_premiu) VALUES ('2B',' Medalie de Argint');

Insert Into Premii (PremiuId, nume\_premiu) VALUES ('2C',' Medalie de Bronz');

Insert Into Premii (PremiuId, nume\_premiu) VALUES ('AAA1',' Supercupa');

select\*from Premii

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (123, 'Manchester City', 'ANGLIA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (145, 'Bordeaux', 'FRANTA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (142, 'Real Madrid', 'SPANIA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (1421, 'Atletico Madrid', 'SPANIA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (211, 'Juventus Torino', 'ITALIA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (232, 'PSG', 'FRANTA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (532, 'Chelsea', 'ANGLIA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (001, 'Dinamo', 'ROMANIA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (002, 'STEAUA', 'ROMANIA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (903, 'Bayern Muchen', 'GERMANIA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (194, 'Benfica', 'SPANIA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (112, 'Porto', 'PORTUGALIA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (111, 'Marseille', 'FRANTA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (125, 'Sion', 'ELVETIA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (212, 'Lion', 'FRANTA');

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa) VALUES (213, 'Anderlecht', 'BELGIA');

INSERT INTO Antrenori (CNP\_antrenor, nume\_Antrenor,Experienta,Premiu\_Antrenor,Tara\_origine ) VALUES (1234212, 'ZINEDINE ZIDANE','10 ani','2A','FRANTA');

INSERT INTO Antrenori (CNP\_antrenor, nume\_Antrenor,Experienta,Premiu\_Antrenor,Tara\_origine ) VALUES (5678904, 'José Mário dos Santos Félix Mourinho','15 ani','AAA1','ANGLIA');

INSERT INTO Antrenori (CNP\_antrenor, nume\_Antrenor,Experienta,Premiu\_Antrenor,Tara\_origine ) VALUES (09468697, 'Josep „Pep” Guardiola','18 ani','1B','SPANIA');

INSERT INTO Antrenori (CNP\_antrenor, nume\_Antrenor,Experienta,Premiu\_Antrenor,Tara\_origine ) VALUES (97567895, 'Mircea Lucescu','25 ani','1A','ROMANIA');

INSERT INTO Antrenori (CNP\_antrenor, nume\_Antrenor,Experienta,Premiu\_Antrenor,Tara\_origine ) VALUES (67487358, 'Ottmar Hitzfeld','30 ani','1A','GERMANIA');

INSERT INTO Antrenori (CNP\_antrenor, nume\_Antrenor,Experienta,Premiu\_Antrenor,Tara\_origine ) VALUES (09756734, 'Vicente del Bosque González','21 ani','2A','SPANIA');

INSERT INTO Antrenori (CNP\_antrenor, nume\_Antrenor,Experienta,Premiu\_Antrenor,Tara\_origine ) VALUES (08678575, 'Carlo Ancelotti','22 ani','1B','ITALIA');

INSERT INTO Antrenori (CNP\_antrenor, nume\_Antrenor,Experienta,Premiu\_Antrenor,Tara\_origine ) VALUES (02457234, 'Sir Alexander Chapman','29 ani','2C','TARA GALILOR');

INSERT INTO Antrenori (CNP\_antrenor, nume\_Antrenor,Experienta,Premiu\_Antrenor,Tara\_origine ) VALUES (87531290, 'Luis Enrique','19 ani','2B','SPANIA');

INSERT INTO Antrenori (CNP\_antrenor, nume\_Antrenor,Experienta,Premiu\_Antrenor,Tara\_origine ) VALUES (89875313, 'Bob Paisley','18 ani','AAA1','ELVETIA');

INSERT INTO Antrenori (CNP\_antrenor, nume\_Antrenor,Experienta,Premiu\_Antrenor,Tara\_origine ) VALUES (1234282, 'Razvan Lucescu','10 ani','2A','ROMANIA');

INSERT INTO Antrenori (CNP\_antrenor, nume\_Antrenor,Experienta,Premiu\_Antrenor,Tara\_origine ) VALUES (2234212, 'JOACHIM LOW','10 ani','1A','GERMANIA');

INSERT INTOAntrenori(CNP\_antrenor, nume\_Antrenor,Experienta,Premiu\_Antrenor,Tara\_origine ) VALUES (1334212, 'Zlatan Ibrahimović','6 ani','2C','SUEDIA');

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(321, 123, 1234212);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(412, 145, 5678904);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(442, 142, 09468697);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(413, 1421, 97567895);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(414, 211, 67487358);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(414, 232, 09756734);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(415, 532, 08678575);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(416, 001, 02457234);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(417, 002, 87531290);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(418, 903, 89875313);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(419, 111, 89875313);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(420, 112, 1234282);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(421, 115, 2234212);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(422, 212, 1334212);

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_Antrenor) VALUES(423, 213, 1334212);

INSERT INTO Jucatori(numar\_jucator, nume\_jucator, Echipa, Pozitie, Varsta,Salariu\_anual\_Eur, Premiu\_jucator) VALUES (10, 'Fernando Quaresma', 'PSG','atacant',21,300000 ,'1A');

INSERT INTO Jucatori(numar\_jucator, nume\_jucator, Echipa, Pozitie, Varsta,Salariu\_anual\_Eur, Premiu\_jucator) VALUES (10, 'Renato Sanchez', 'Benfica','mijlocas',20,678000 ,'2A');

INSERT INTO Jucatori(numar\_jucator, nume\_jucator, Echipa, Pozitie, Varsta,Salariu\_anual\_Eur, Premiu\_jucator) VALUES (12, 'Cristiano Ronaldo', 'Juventus Torino','atacant',28,1000000 ,'AAA1');

INSERT INTO Jucatori(numar\_jucator, nume\_jucator, Echipa, Pozitie, Varsta,Salariu\_anual\_Eur, Premiu\_jucator) VALUES (9, 'Lionel Messi', 'PSG','atacant',25,1234567 ,'1B');

INSERT INTO Jucatori(numar\_jucator, nume\_jucator, Echipa, Pozitie, Varsta,Salariu\_anual\_Eur, Premiu\_jucator) VALUES (8, 'Neymar', 'PSG','mijlocas',20,800000 ,'2B');

INSERT INTO Jucatori(numar\_jucator, nume\_jucator, Echipa, Pozitie, Varsta,Salariu\_anual\_Eur, Premiu\_jucator) VALUES (21, 'Hugo Lloris', 'Marseille','portar',31,300000 ,'2C');

INSERT INTO Jucatori(numar\_jucator, nume\_jucator, Echipa, Pozitie, Varsta,Salariu\_anual\_Eur, Premiu\_jucator) VALUES (16, 'Claudiu Chiriches', 'STEAUA','aparator',26,150000 ,'2A');

INSERT INTO Jucatori(numar\_jucator, nume\_jucator, Echipa, Pozitie, Varsta,Salariu\_anual\_Eur, Premiu\_jucator) VALUES (11, 'Alexandru Tatarusanu', 'Dinamo','portar',32,120000 ,'1B');

INSERT INTO Jucatori(numar\_jucator, nume\_jucator, Echipa, Pozitie, Varsta,Salariu\_anual\_Eur, Premiu\_jucator) VALUES (27, 'David De Gea', 'Manchester City','portar',28,1430000 ,'1A');

INSERT INTO Jucatori(numar\_jucator, nume\_jucator, Echipa, Pozitie, Varsta,Salariu\_anual\_Eur, Premiu\_jucator) VALUES (5, 'Casemiro', 'Bayern Muchen','mijlocas',24,3320000 ,'1B');

INSERT INTO Jucatori(numar\_jucator, nume\_jucator, Echipa, Pozitie, Varsta,Salariu\_anual\_Eur, Premiu\_jucator) VALUES (14, 'Thomas Muller','Bayern Muchen','atacant',24,3320000 ,'2C');

INSERT INTO Stadioane (StadionId, nume\_stadion, adresa, Capacitate, Oras) VALUES (101, 'Camp Nou','Strada C. d.Arístides Maillol, Spania',150000, 'Barcelona');

INSERT INTO Stadioane (StadionId, nume\_stadion, adresa, Capacitate, Oras) VALUES (102, 'Arena Nationala','Strada Bulevardul Basarabia 37-39, Romania ',50000, 'Bucuresti');

INSERT INTO Stadioane (StadionId, nume\_stadion, adresa, Capacitate, Oras) VALUES (103, 'Wembley','Strada Wembley Park, Anglia ',90000, 'Londra');

INSERT INTO Stadioane (StadionId, nume\_stadion, adresa, Capacitate, Oras) VALUES (104, 'Estadio Santiago Bernabéu','Strada Paseo de la Castellana, Spania ',85454, 'Madrid');

INSERT INTO Stadioane (StadionId, nume\_stadion, adresa, Capacitate, Oras) VALUES (105, ' Stade de France','Strada Français\*, Racing Métro 92\* ,Franta ',81338, 'Paris');

INSERT INTO Meciuri (MeciId, Echipa\_gazda, Echipa\_oaspete, Scor\_gazda, Scor\_oaspete, Data\_meciului, StadionID) VALUES ('Q12', 'Manchester City', 'Benfica',1,3,'20.05.2023',101);

INSERT INTO Meciuri (MeciId, Echipa\_gazda, Echipa\_oaspete, Scor\_gazda, Scor\_oaspete, Data\_meciului, StadionID) VALUES ('Q13', 'Porto', 'Bayern Muchen',2,0,'21.07.2023',102);

INSERT INTO Meciuri (MeciId, Echipa\_gazda, Echipa\_oaspete, Scor\_gazda, Scor\_oaspete, Data\_meciului, StadionID) VALUES ('Q134', 'STEAUA', 'Dinamo',3,2,'10.05.2023',102);

INSERT INTO Meciuri (MeciId, Echipa\_gazda, Echipa\_oaspete, Scor\_gazda, Scor\_oaspete, Data\_meciului, StadionID) VALUES ('Q134', 'STEAUA', 'Dinamo',3,2,'10.05.2023',102);

INSERT INTO Meciuri (MeciId, Echipa\_gazda, Echipa\_oaspete, Scor\_gazda, Scor\_oaspete, Data\_meciului, StadionID) VALUES ('Q15', 'Chelsea', 'PSG',1,0,'18.04.2023',103);

INSERT INTO Meciuri (MeciId, Echipa\_gazda, Echipa\_oaspete, Scor\_gazda, Scor\_oaspete, Data\_meciului, StadionID) VALUES ('Q16', 'Sion', 'Anderlecht',4,2,'09.03.2023',104);

INSERT INTO Meciuri (MeciId, Echipa\_gazda, Echipa\_oaspete, Scor\_gazda, Scor\_oaspete, Data\_meciului, StadionID) VALUES ('Q17', 'STEAUA', 'Lion',3,2,'01.09.2023',103);

INSERT INTO Meciuri (MeciId, Echipa\_gazda, Echipa\_oaspete, Scor\_gazda, Scor\_oaspete, Data\_meciului, StadionID) VALUES ('Q18', 'Atletico Madrid', 'Real Madrid',3,3,'02.09.2023',105);

INSERT INTO Meciuri (MeciId, Echipa\_gazda, Echipa\_oaspete, Scor\_gazda, Scor\_oaspete, Data\_meciului, StadionID) VALUES ('Q19', 'Juventus Torino', 'Bordeaux',1,2,'01.10.2023',103);

INSERT INTO Meciuri (MeciId, Echipa\_gazda, Echipa\_oaspete, Scor\_gazda, Scor\_oaspete, Data\_meciului, StadionID) VALUES ('Q20', 'Porto', 'Dinamo',3,2,'01.02.2023',102);

INSERT INTO Meciuri (MeciId, Echipa\_gazda, Echipa\_oaspete, Scor\_gazda, Scor\_oaspete, Data\_meciului, StadionID) VALUES ('Q21', 'Anderlecht', 'Marseille',3,0,'23.03.2023',105);

-- Inserarea datelor în tabela Echipe

INSERT INTO Echipe (EchipaId, nume\_echipa, tara\_echipa)

VALUES (6, 'Atletico Bilbao', 'SPANIA'),

(7, 'Liverpool', 'ANGLIA'),

(8, 'Borusia Dortmund', 'GERMANIA'),

(9, 'Viitorul', 'ROMANIA');

-- Inserarea datelor în tabela Antrenori\_Echipe

INSERT INTO Antrenori\_Echipe (ID\_AE, EchipaId, CNP\_antrenor)

VALUES (1, 6, 10001),

(2, 7, 10002),

(3, 8, 10003),

(4, 9, 10004);

-- Inserarea datelor în tabela Antrenori

INSERT INTO Antrenori (CNP\_antrenor, nume\_antrenor, Experienta, Premiu\_Antrenor, Tara\_origine)

VALUES (10001, 'GIGI', '5 ani', '1A', 'SPANIA'),

(10002, 'HANS CHURCHIL', '12', '1B', 'ANGLIA'),

(10003, 'Albert Hurt', '20', '2A', 'GERMANIA'),

(10004, 'Gheorghe Becali', '13', '2B', 'ROMANIA');

INTEROGĂRI LITA COSMIN-CONSTANTIN-SQL

Interogare cu grupare și filtrare

-- Găsiți vârsta medie a jucătorilor din fiecare echipă și filtrați pentru echipele cu vârsta medie sub 25 de ani.

SELECT J.Echipa, J.nume\_jucator, AVG(J.Varsta) AS AvgAge

FROM Jucatori J

GROUP BY J.Echipa, J.nume\_jucator

HAVING AVG(J.Varsta) < 25;

Interogare cu subconsultări în clauza HAVING și/sau FROM

Numele echipelor al căror țara este "RO" (România) și au o medie de vârstă a jucătorilor mai mică decât media generală a vârstei jucătorilor.

SELECT E.nume\_echipa, AVG(J.Varsta) AS AvgAge

FROM Echipe E

JOIN Jucatori J ON E.nume\_echipa = J.Echipa

WHERE E.tara\_echipa IN (SELECT Nume\_tara FROM Tari WHERE TaraId = 'AN')

GROUP BY E.nume\_echipa

HAVING AVG(J.Varsta) < (SELECT AVG(Varsta) FROM Jucatori);