**A Total of 50 common queries are given below with explanations.**

1. **SELECT \* FROM players;**

**Is used to view info regarding players, includes first and last name, date\_of\_birth and team\_id**

**metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

1. **SELECT distinct name FROM Sports;**

**Retrieve all different sport names**

**metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

1. **SELECT name FROM Tournaments**

**WHERE sport\_id = (**

**SELECT sport\_id FROM Sports**

**WHERE name = 'basketball');**

**SELECT all tournaments that are of type basketball. Here different sport types may be written to get the desired output ( change name = “X” in the subquery.**

**metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

1. **SELECT \* FROM Coaches;**

**Get the details of all coaches**

**metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

1. **SELECT \* FROM Sports WHERE name = 'basketball';**

**Get the details of a specific sport (e.g., basketball)**

**metin, elektronik donanım, ekran görüntüsü, ekran, görüntüleme içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

1. **SELECT team\_id, COUNT(\*) AS num\_players FROM Players GROUP BY team\_id;**

**Find number of players in each team**

**metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

1. **SELECT sport\_id, COUNT(\*) AS num\_tournaments FROM Tournaments GROUP BY sport\_id;**

**Get the number of tournaments for each sport.**

**metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

1. **SELECT first\_name, last\_name FROM Players WHERE date\_of\_birth < '1993-01-01';** **Get the players who are older than 30 years**

**metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

1. **SELECT first\_name, last\_name FROM Players WHERE team\_id = (SELECT team\_id FROM Teams WHERE team\_id = '3');**

**Get all players for a specific team (e.g., Team A)**

**metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

**If the team\_id = ‘2’ is chosen:**

**metin, yazı tipi, ekran görüntüsü, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

**This is because different sports compose of different sized teams. And this is a unique feature of our dbms that allows for multiple sports to be shown.**

1. SELECT match\_id FROM Matches as m

WHERE m.tournament\_id =

(SELECT tournament\_id FROM

tournaments as t WHERE t.name = 'Tournament 2');

List all teams that have participated in a specific tournament

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. SELECT name FROM Tournaments WHERE location = 'Sivas;

Get all tournaments held in a specific location

metin, yazı tipi, ekran görüntüsü, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

If location = ‘Internet’:

metin, yazı tipi, ekran görüntüsü, çizgi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

This is a feature that allows not only physical sports but also internet based sports to be accurately stored.

1. SELECT name FROM Teams WHERE coach = (SELECT coach\_id FROM Coaches WHERE first\_name = "Suzann" AND last\_name = "Robbins");

Find teams that Suzann Robbins coaches.

metin, yazı tipi, sayı, numara, çizgi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. SELECT first\_name, last\_name FROM Referees WHERE experience\_years > 5;

Get all the referees who have more than 5 years of experience.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. SELECT \* FROM tournaments, sports WHERE tournaments.sport\_id = sports.sport\_id ORDER BY tournament\_id ASC;

View all tournaments and sports, seeing what the sport type of a tournament is.

metin, yazı tipi, sayı, numara, ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. SELECT player\_id, first\_name, last\_name FROM Players WHERE age > 25 AND market\_value > 10000;

Retrieve all players older than 25 with a market value greater than 10000.

1. SELECT name FROM Sports WHERE sport\_id IN (SELECT sport\_id FROM Tournaments WHERE start\_date BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-12-31');

Retrieve sports for tournaments that are held in the year 2023.

1. SELECT COUNT(\*) AS total\_matches FROM Matches WHERE match\_date < '2024-11-01';

Count matches before a certain date.

metin, yazı tipi, ekran görüntüsü, çizgi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. SELECT team\_id, name FROM Teams WHERE team\_id NOT IN (SELECT team\_id FROM Team\_Tournament\_Participation WHERE tournament\_id = 5);

Retrieve teams that did not participate in a specific tournament (in this case tournament ID = 5).

1. SELECT referee\_id, first\_name, last\_name FROM Referees WHERE referee\_id NOT IN (SELECT referee\_id FROM Referees\_in\_Match WHERE match\_id = 3);

Retrieve referees who did not officiate in a specific match.

1. SELECT DISTINCT location, matches.match\_id FROM Matches WHERE match\_date BETWEEN '2020-11-01' AND '2024-11-30';

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

View locations of matches that are played in a certain date interval.

1. SELECT tournament\_id, COUNT(\*) AS num\_matches FROM Matches GROUP BY tournament\_id;

Retrieve the number of matches for each tournament.

1. SELECT team\_id, SUM(total\_minutes\_played) AS total\_played\_minutes FROM Players GROUP BY team\_id;

Retrieve the total minutes each player played in each team.

1. SELECT team\_id, name FROM Teams WHERE founded\_year < 2000;

Retrieve teams founded before the year 2000.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. SELECT team\_id, name FROM Teams WHERE coach IN (SELECT coach\_id FROM Coaches WHERE experience\_years > 10);

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. SELECT team\_id, AVG(salary) AS average\_salary FROM Players GROUP BY team\_id;

Retrieve the average salary of players for each team.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. SELECT referee\_id, COUNT(\*) AS total\_matches FROM Referees\_in\_Match GROUP BY referee\_id;

Retrieve the total number of matches officiated by each referee.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. SELECT player\_id, first\_name, last\_name FROM Players WHERE team\_captain = TRUE;

Retrieve the players who are team captains.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. SELECT COUNT(p.team\_id) FROM players as p, teams as t

WHERE p.team\_id = t.team\_id GROUP BY p.team\_id;

Count how many players each team has.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. SELECT player\_id, first\_name, last\_name FROM Players WHERE team\_id IN (SELECT team\_id FROM Teams WHERE coach IN (SELECT coach\_id FROM Coaches WHERE first\_name = 'Beckie' AND last\_name = 'Calhoun'));

Find all players coached by a specific coach. metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. SELECT team\_id, COUNT(DISTINCT player\_id) AS total\_players FROM Players GROUP BY team\_id HAVING total\_players <5;

SELECT teams that have less than 5 players.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu