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

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

MIS-3301 Database Management System

Term Project Proposal (Part 3)

**Gym Center Database**

By: Eren KALMIŞ C17222204017

Fevzi Berkin KARASEL 20110002021

Gökay BAYAV 21110002037

İçindekiler Tablosu

[Creating Tables: 3](#_Toc155472869)

[Inserting Sample Data to MEMBER Table: 4](#_Toc155472870)

[Inserting Sample Data to MEMBERSHIP Table: 4](#_Toc155472871)

[Inserting Sample Data to TRAINER Table: 5](#_Toc155472872)

[Inserting Sample Data to CLASS Table: 5](#_Toc155472873)

[Inserting Sample Data to ATTENDANCE Table: 6](#_Toc155472874)

[Inserting Sample Data to EQUIPMENT Table: 6](#_Toc155472875)

[Inserting Sample Data to TRANSACTİON Table: 7](#_Toc155472876)

[Triggers: 8](#_Toc155472877)

[Stored Process: 9](#_Toc155472878)

# 

# Creating Tables:

metin, ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# 

# Inserting Sample Data to MEMBER Table:

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Inserting Sample Data to MEMBERSHIP Table:

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Inserting Sample Data to TRAINER Table:

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Inserting Sample Data to CLASS Table:

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Inserting Sample Data to ATTENDANCE Table:

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Inserting Sample Data to EQUIPMENT Table:

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Inserting Sample Data to TRANSACTİON Table:

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Triggers:

\* Assuming the Member table has a LastModified column\*

ALTER TABLE Member

ADD COLUMN LastModified TIMESTAMP;

\*Update existing records with the current timestamp\*

UPDATE Member SET LastModified = CURRENT\_TIMESTAMP;

\*Create a trigger to update LastModified timestamp\*

CREATE OR REPLACE FUNCTION update\_member\_last\_modified()

RETURNS TRIGGER AS $$

BEGIN

NEW.LastModified := CURRENT\_TIMESTAMP;

RETURN NEW;

END;

$$ LANGUAGE plpgsql;

CREATE TRIGGER member\_update\_trigger

BEFORE UPDATE ON Member

FOR EACH ROW

EXECUTE FUNCTION update\_member\_last\_modified();

Member table with columns MemberID, FirstName, LastName, and LastModified, here's a trigger that automatically updates the LastModified timestamp when a member's information is updated.

If we update 2nd memberid,

UPDATE Member SET FirstName = 'UpdatedName' WHERE MemberID = 2;

And ask for the memberid = 2 with this code ;

SELECT \* FROM Member WHERE MemberID = 2;

We can see the trigger shows us the last modified time;

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

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

# Stored Process:

metin, yazılım, web sayfası, bilgisayar simgesi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

When we call this stored procedure with a specific MemberID, it fetches details of that member from the Member table and returns the information.

Let’s assume we selected memberid = 1;

SELECT \* FROM Member WHERE MemberID = 1;

The output will be:

