CREATE DATABASE QLBONGDA

ON (NAME='QLBONGDA\_DATA',FILENAME='D:\sql\QLBONGDA.MDF')

LOG ON (NAME='QLBONGDA\_LOG',FILENAME='D:\sql\QLBONGDA.LDF')

GO

USE QLBONGDA

GO

CREATE TABLE SAN

(

MA\_SAN CHAR (3),

TEN\_SAN NVARCHAR(50),

DIA\_CHI NVARCHAR(50),

PRIMARY KEY (MA\_SAN)

)

CREATE TABLE DOI

(

MA\_DOI CHAR(3) NOT NULL,

TEN\_DOI NVARCHAR(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (MA\_DOI),

FOREIGN KEY (MA\_SAN) REFERENCES SAN(MA\_SAN)

)

CREATE TABLE TRANDAU

(

MA\_TD CHAR(2) NOT NULL,

MA\_SAN VARCHAR(3) NOT NULL,

NGAY DATE NOT NULL,

GIO TIME NOT NULL,

PRIMARY KEY (MA\_TD),

FOREIGN KEY (MA\_SAN) REFERENCES SAN(MA\_SAN)

)

GO

CREATE TABLE CT\_TRANDAU

(

MA\_DOI CHAR(3) NOT NULL,

MA\_TD CHAR(2) NOT NULL,

SO\_BAN\_THANG TINYINT CHECK(SO\_BAN\_THANG >= 0),

PRIMARY KEY (MA\_TD,MA\_DOI),

FOREIGN KEY (MA\_TD) REFERENCES TRANDAU(MA\_TD) on update cascade,

FOREIGN KEY (MA\_DOI) REFERENCES DOI(MA\_DOI) on update cascade

)

GO

DROP TABLE TRANDAU

--NHAP DU LIEU CHO BANG DOI:

INSERT INTO DOI(MA\_DOI,TEN\_DOI)

VALUES ('VN',N'Việt Nam')

INSERT INTO DOI(MA\_DOI,TEN\_DOI)

VALUES ('LA',N'Lào')

INSERT INTO DOI(MA\_DOI,TEN\_DOI)

VALUES ('TL',N'Thái Lan')

INSERT INTO DOI(MA\_DOI,TEN\_DOI)

VALUES ('CPC',N'CamPuChia')

--NHAP DU LIEU CHO BANG TRANDAU:

SET DATEFORMAT dmy

GO

INSERT INTO TRANDAU(MA\_TD,MA\_SAN,NGAY,GIO)

VALUES ('01','MOD','14/08/2017','15:00')

INSERT INTO TRANDAU(MA\_TD,MA\_SAN,NGAY,GIO)

VALUES ('02','NAS','16/08/2017','17:00')

INSERT INTO TRANDAU(MA\_TD,MA\_SAN,NGAY,GIO)

VALUES ('03','MOD','16/08/2017','15:00')

INSERT INTO TRANDAU(MA\_TD,MA\_SAN,NGAY,GIO)

VALUES ('04','IMO','18/08/2017','19:00')

DELETE FROM TRANDAU

--NHAP DU LIEU CT\_TRANDAU:

INSERT INTO CT\_TRANDAU(MA\_TD,MA\_DOI,SO\_BAN\_THANG)

VALUES ('01','VN',3)

INSERT INTO CT\_TRANDAU(MA\_TD,MA\_DOI,SO\_BAN\_THANG)

VALUES ('01','TL',1)

INSERT INTO CT\_TRANDAU(MA\_TD,MA\_DOI,SO\_BAN\_THANG)

VALUES ('02','VN',5)

INSERT INTO CT\_TRANDAU(MA\_TD,MA\_DOI,SO\_BAN\_THANG)

VALUES ('02','LA',0)

INSERT INTO CT\_TRANDAU(MA\_TD,MA\_DOI,SO\_BAN\_THANG)

VALUES ('03','TL',3)

INSERT INTO CT\_TRANDAU(MA\_TD,MA\_DOI,SO\_BAN\_THANG)

VALUES ('03','CPC',3)

INSERT INTO CT\_TRANDAU(MA\_TD,MA\_DOI,SO\_BAN\_THANG)

VALUES ('04','TL',2)

INSERT INTO CT\_TRANDAU(MA\_TD,MA\_DOI,SO\_BAN\_THANG)

VALUES ('04','LA',0)

--1- In số trận đấu mà mỗi đội đã thi đấu. Hiển thị: MaDoi, TenDoi.

FROM DOI

--2- In kết quả trận đấu theo tỷ số:

--MaTran | Đội trận đấu | Tỷ số

--01 | VN-TL | 3-1

--3- In kết quả mỗi trận theo điểm:

--MaTran | Doi | Diem

--1 | VN | 3

--01 | TL | 0

--4- In mã đội, tên đội, tổng số điểm:

--VN | Việt Nam | 6

--5- Sắp xếp danh sách các đội để biết thứ hạng:

--| MaDoi | Ten Doi | Tổng số điểm | Hiệu số bàn thắng

--VN | Viet Nam | 6 | 7

--6- Hiển thị các trận chưa đá:

--Các trận chưa đá:

--LA - CPC

--VN - CPC