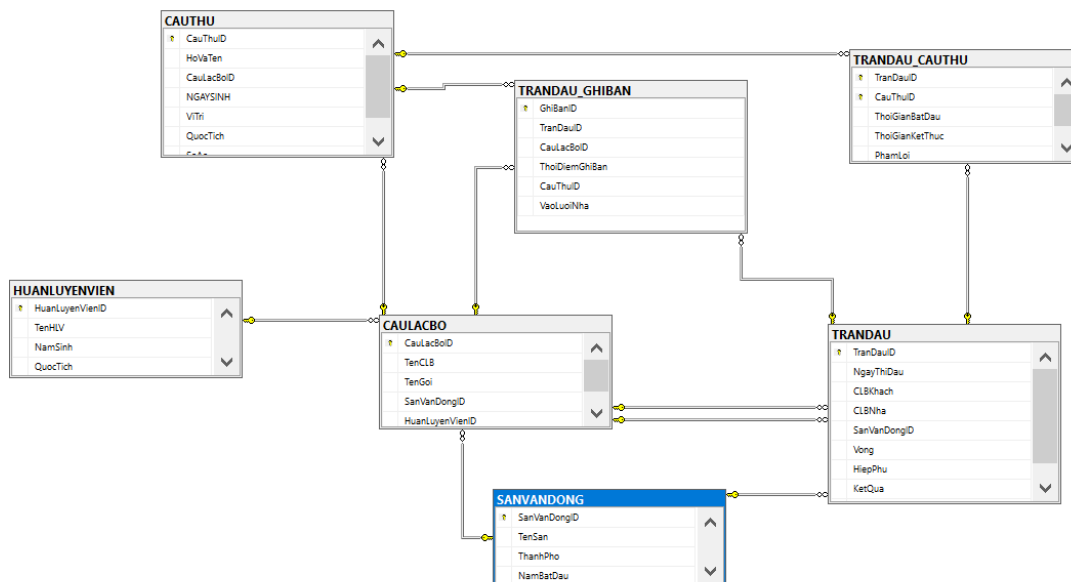


Câu 1 :

- [-] QL BongDa_QTH_191202830
 - [+] Database Diagrams
 - [-] Tables
 - [+] System Tables
 - [+] FileTables
 - [+] External Tables
 - [+] Graph Tables
 - [+] dbo.CAULACBO
 - [+] dbo.CAUTHU
 - [+] dbo.HUANLUYENVIENT
 - [+] dbo.SANVANDONG
 - [+] dbo.TRANDAU
 - [+] dbo.TRANDAU_CAUTHU
 - [+] dbo.TRANDAU_GHIBAN
 - [+] Views
 - [+] External Resources
 - [+] Synonyms
 - [+] Programmability
 - [+] Service Broker
 - [+] Storage
 - [+] Security



Câu 2 :

--Câu 2: (2 điểm) Tạo thủ tục có đầu vào là mã câu lạc bộ, đầu ra là số bàn thắng của câu lạc bộ

```

create proc cau2 @maclb nchar(10) , @sbt int output
as
begin
    select @sbt = count(*)
    from TRANDAU_GHIBAN
    where CauLacBoID = @maclb
end

declare @s int
exec cau2 '112' , @s output
print (N'Số bàn thắng : ' + cast(@s as char))
  
```

100 %

Messages

Số bàn thắng : 50

Completion time: 2021-12-06T13:30:35.9472919+07:00

Câu 3 :

```

--Câu 3: (1.5 điểm) Tạo hàm đưa ra danh sách các cầu thủ đã ghi bàn gồm hai trường mã cầu thủ và số
--bàn thắng cho câu lạc bộ với mã câu lạc bộ được người dùng đưa vào
create function cau3(@mclb nchar(10))
returns table
as
begin
    return
    select CauThuID as MaCauThu, count(GhiBanID) as SoBanThang
    from TRANDAU_GHIBAN
    where CauLacBoID = @mclb
    group by CauThuID
end
SELECT * FROM cau3('112')

```

	MaCauThu	SoBanThang
1	1089	11
2	1094	6
3	1099	4
4	1100	7
5	1104	12
6	1106	6
7	1107	4

Câu 4 :

```

--Câu 4: (2 điểm) Thêm các trường Số bàn ghi vào bảng cầu thủ. Tạo Trigger cập nhật tự động cho các
--trường này với những bàn ghi vào lưới đội bạn.
alter table CauThu
add SoBanGhi int

create trigger cau4 on TRANDAU_GHIBAN
for insert , update ,delete
as
begin
    update CAUTHU set SoBanGhi = isnull(SoBanGhi,0) + iif(inserted.VaoLuoiNha != null , 0 ,1)
    from CAUTHU join inserted on CAUTHU.CauThuID = inserted.CauThuID

    update CAUTHU set SoBanGhi = isnull(SoBanGhi,0) - iif(deleted.VaoLuoiNha != null , 0 ,1)
    from CAUTHU join deleted on CAUTHU.CauThuID = deleted.CauThuID
end

```

Câu 5 :

```
--Câu 5: (1.5 điểm) Tạo View gồm các thông tin sau: Mã Câu lạc bộ, Tên CLB, Tên cầu thủ, Tên Sân,
--Ngày Thi đấu, Thời điểm ghi bàn, bàn ghi lưới nhà với tên câu lạc bộ là Manchester United
create view cau5
as
select CAULACBO.CauLacBoID , TenCLB , HoVaTen , TenSan , NgayThiDau , ThoiDiemGhiBan ,VaoLuoiNha
from CAULACBO join CAUTHU on CAULACBO.CauLacBoID = CAUTHU.CauLacBoID
join SANVANDONG on CAULACBO.SanVanDongID = SANVANDONG.SanVanDongID
join TRANDAU on TRANDAU.SanVanDongID = SANVANDONG.SanVanDongID
join TRANDAU_GHIBAN on TRANDAU_GHIBAN.TranDauID = TRANDAU.TranDauID
WHERE TenCLB = 'Manchester United'

select * from cau5
```

	CauLacBoID	TenCLB	HoVaTen	TenSan	NgayThiDau	ThoiDiemGhiBan	VaoLuoiNha
1	101	Manchester United	Anderson	Old Trafford	2013-05-19 16:00:00.000	65	NULL
2	101	Manchester United	Anderson	Old Trafford	2013-05-19 16:00:00.000	31	NULL
3	101	Manchester United	Anderson	Old Trafford	2013-05-19 16:00:00.000	43	NULL
4	101	Manchester United	Anderson	Old Trafford	2013-05-19 16:00:00.000	90	NULL
5	101	Manchester United	Anderson	Old Trafford	2013-05-19 16:00:00.000	46	NULL
6	101	Manchester United	Anderson	Old Trafford	2013-05-19 16:00:00.000	75	NULL
7	101	Manchester United	Anderson	Old Trafford	2013-04-17 19:45:00.000	85	NULL
8	101	Manchester United	Anderson	Old Trafford	2013-04-17 19:45:00.000	39	NULL
9	101	Manchester United	Anderson	Old Trafford	2013-04-17 19:45:00.000	87	NULL
10	101	Manchester United	Anderson	Old Trafford	2013-04-28 16:00:00.000	47	NULL
11	101	Manchester United	Anderson	Old Trafford	2013-04-28 16:00:00.000	20	NULL
12	101	Manchester United	Anderson	Old Trafford	2013-03-30 12:45:00.000	61	NULL

Câu 6 :

```
--Câu 6: (1 điểm) Tạo login có tên là tên của anh/chị và gán quyền select trên View ở câu 5.
exec sp_addlogin QuanTrongHiep, 123
use QLBongDa_QTH_191202830

exec sp_adduser QuanTrongHiep, userQuanTrongHiep

GRANT select on cau5 to userQuanTrongHiep
```

Câu 7 :

```
-- Đưa tên những cầu thủ ghi nhiều bàn thắng nhất và nhì của câu lạc bộ Manchester
--United mà không có bàn ghi vào lưới nhà.
create view cau7 as
select top(2) CauThu.CauThuID , HoVaTen , count(GhiBanID) as SoBan
from CAUTHU join TRANDAU_GHIBAN ON CAUTHU.CauThuID = TRANDAU_GHIBAN.CauThuID
join CAULACBO ON CAUTHU.CauLacBoID = CAULACBO.CauLacBoID
WHERE TenCLB = 'Manchester United'
group by CauThu.CauThuID , HoVaTen
order by SoBan desc

select * from cau7
```

	CauThulD	HoVaTen	SoBan
1	1171	Robin Van Persie	24
2	1168	Paul Scholes	20