

```
select t.deptno,count(*) as cc
from emps as t
group by t.deptno
```

```
-----

select t.deptno,avg(t.sal) as cc
from emps as t
group by t.deptno
```

```
-----

select sum(t.sal) as 'المبلغ الاجمالي'
from emps as t
```

```
-----

select t.deptno,sum(t.sal) as cc
from emps as t
group by t.deptno
```

```
-----

select max (t.sal) from emps as t
```

```
-----

select min (t.sal) from emps as t
```

```
-----

select t.deptno,max (t.sal) from emps as t
group by t.deptno
```

```
-----

select t.deptno,min (t.sal) from emps as t
group by t.deptno
```

```
-----

select t.deptno,max (t.sal),min (t.sal) from emps as t
group by t.deptno
```

```
-----

select s.deptname,count(1) from emps as t
inner join depts as s
on t.deptno = s.deptno
group by s.deptname
```

```
-----

select t.deptno,
max (t.sal),min (t.sal)
from emps as t
where t.deptno in(10,20)
group by t.deptno
```

```
-----

select t.deptno,
max (t.sal),min (t.sal)
from emps as t
where t.deptno not in(10,20)
group by t.deptno
```

```
-----

select t.deptno,max (t.sal) from emps as t
group by t.deptno
having max (t.sal)>1500
```

```
-----

select t.deptno,count(*) as cc
from emps as t
group by t.deptno
```

```

having count (*)>5
-----
select t.deptno from emps t
where t.sal in (select avg (t.sal) from emps as t group by t.deptno)
'سب كويري'
-----

```

عشان نحدد الخانة بقيد معين
 بالزر اليمين علي الخانة
 cheak constrant
 exprsesion
 lin(idno)=8
 نحدد الارقام الممنوعة
 نكتب في exprsesion
 idno<>99999

```

-----
استعلام يعرض متوسط الرواتب
select avg(t.sal) as cc
from emps as t
-----

```

استعلام يعرض السعر للمنتجات

```

select sum(t.sal) as 'المبلغ الاجمالي'
from emps as t
-----

```

استعلام يعرض متوسط المنتجات التي موسط سعرها الاجمالي اكبر من 500

```

select t.deptno,avg (t.sal) from emps as t
group by t.deptno
having avg(t.sal)>500
-----

```

استعلام يعرض متوسط سعر المنتجات التي سعرها يرتفع عن 500

```

select t.deptno,avg (t.sal) from emps as t
where t.sal>500
group by t.deptno
-----

```

استعلام يعرض اعلى واقل سعر للمنتجات في الصنف نفسه

```

select t.deptno,max(t.sal) as 'اعلى' ,
min(t.sal) as 'اقل'
from emps as t
group by t.deptno
-----

```

استعلام يعرض اعلى سعر واقل سعر للمنتجات عدا الاصناف 10 و20

```

select t.deptno,
max (t.sal),min (t.sal)
from emps as t
where t.deptno not in(10,20)
group by t.deptno
-----

```

'الاسئلة تعون المحاضرة6'

-----/*طريقة عرض جميع البيانات في الجدول*/

```
select *from T_2
/*طريقة عرض عمودين في الجدول*/
select list_price,prod_name from T_2
/*طريقة عرض بيانات الجدول تنازليا حسب التاريخ*/
select * from T_2
where model_year=2021
order by list_price desc
/*استعلام لعرض منتجات عام 2020 أو منتجات عام 2021*/
select * from T_2
where model_year=2020 or model_year=2021
/*استعلام يعرض المنتجات التي تتراوح أسعارها بين 50 و60*/
select * from T_2
where list_price between 50 and 60
/*جملة حذف للمنتجات التي تحمل عام الإنتاج 2020*/
delete from T_2
where model_year=2020
```

```
select * from T_2
inner join T_1
on cat_i=cat_id
```

```
select m.model_year ,m.prod_name,n.cat_name from T_2 as m
inner join T_1 as n
on m.cat_i=n.cat_id
```

```
select m.list_price ,m.prod_name,n.cat_name from T_2 as m
left join T_1 as n
on m.cat_i=n.cat_id
where m.list_price>20
```

```
/*جملة التعديل*/
update student
set idno='113456988'
where stdno=25
*/
/*
```

```
عرض اسماء الكليات التي تحتوي علي طلبة
select distinct col
from student
order by col*/
```

```
select t.deptno,count(*) as cc
from emps as t
group by t.deptno
```

```
-----
select sum(t.sal) as 'المبلغ الاجمالي'
from emps as t
```

```
-----
select max (t.sal) from emps as t
```

```
-----  
select min (t.sal) from emps as t  
-----
```

```
select t.deptno,avg(t.sal) as cc  
from emps as t  
group by t.deptno  
-----
```

```
select t.deptno,  
max (t.sal),min (t.sal)  
from emps as t  
where t.deptno not in(10,20)  
group by t.deptno  
-----
```

```
select t.deptno,max (t.sal) from emps as t  
group by t.deptno  
having max (t.sal)>1500  
-----
```

انا مي يحيك بعمرى ميسو' * قواعد البيانات'
بحث عن احدى المواضيع التي في المودل+ sql normalization عمل بحث عن-1

```
select * from products t  
  
where t.prod_no not in  
(select s.prod_no from buy s)
```

'العناصر الي مانبعثش'

```
-----  
select * from products t  
where t.prod_no in  
(select s.prod_no from buy s)
```

'العناصر لنباع'

```
-----  
select s.*,t.prod_name ,k.cus_fname from buy s  
inner join products as t  
on s.prod_no=t.prod_no  
inner join customers k  
on s.cus_no=k.cus_no;
```

'رابط بين الجداول'

```
-----  
select prod_no,count(1) from buy as t  
group by prod_no
```

'كل منت كم مرة انباع'

```
-----  
select prod_no,count(1) from buy as t  
group by prod_no  
having count(1)>1
```

'العناصر لنباعت اكثر من مرة'

```

-----
create view hh as
select prod_no,count(1)a from buy as t
group by prod_no
having count(1)>1

```

'الفيو بنفعلش تنعمل بدون متسمي اختصرت لكلشي'

```

-----
select t.classno,c.classname,COUNT(1) from products t
inner join classes c
on t.classno=c.classno
group by t.classno,c.classname

```

'عرض المنتجات وارقامها وكم مرة بعناها'

```

update products
set price=price+ 5

```

'اضافة 5 على السعر المنتج'

```

-----
insert into classes (classno,classname)
values(41,'البان')

```

'اضافة عنصر جديد'

```

-----
delete from products
where classno=70

```

'حذف المنتجات التي تتبع صف 70'

```

-----
select t.cus_fname+' ' +t.cus_lname from customers as t
union
select s.p_name from providers as s

```

'دمج عمدين من جدولين'

```

-----
select distinct c.cus_fname + ' ' +c.cus_lname from buy as b
inner join customers as c
on b.cus_no=c.cus_no

```

'اسماء الزبائن الذين شترو بضاعة'

```

-----
select prod_no,sum(t.amount) from buy as t
group by prod_no

```

'مجموع الكميات المباعة لكل منتج'

```

-----
select t.cus_no,t.prod_no ,sum(t.amount) from buy as t
group by t.cus_no ,t.prod_no

```

'مجموع الكميات التي اشتراها كل زبون لكل منتج'

هادا قواعد البيانات 3 يا عمري اوك

```
/* -----المحاضرة الاولى----- */
/* عرض اول 50بامية من الجدول تنازيلا */
select top 50 percent *from emps r
order by r.sal
/* هاي للاول مكرر وهيك */
select top 2 with ties *from emps t
order by t.sal desc
/* لإخفاء صف واحد وعرض 3 صفوف فقط */
select * from emps f
order by f.sal desc
offset 1 row
fetch next 3 row only

/*-----المحاضرة الثانية-----*/

/* اضافة حقلين علي الجدول */
insert into depts
values (14,'oo'),(15,'13')

/* إضافة كلمة الازهر علي قبل الاسماء التخصصات في الحقل */
update depts
set deptname = 'تخصص'+ ' '+deptname

/* نسخ البيانات من جدول علي اخر من دون اضافة كل المتغيرات */
/* في هاي الطريقة يجب انشاء جدول منفصل قبل عملة النسخ */
insert into cooy_rami (dname,dno)
select d.deptname,d.deptid from depts as d

/* نسخ بيانات الجداول بطريقة ثانية واسهل */
/* في هاي الطريقة لا يجب انشاء إنشاء جدول ونسمي الجدول بعد الانتو */
select d.deptname,d.deptid into copy_rami
from depts as d

/*-----المحاضرة الثالثة-----*/

/* استعلام يربط بين الجدولين حتي يتم التعديل علي السعر */
select *from depts as i
inner join emps u
```

```
on i.deptid=u.deptid
```

```
/* التعديل علي الراتب من خلال زيادة من القسم */
```

```
update emps
```

```
set sal= sal +i.sal_add
```

```
from depts as i inner join emps u
```

```
on i.deptid=u.deptid
```

```
/*حذف الاقسام التي رقمها اكبر من 2*/
```

```
delete from depts where deptid > 33;
```

```
/*لحذف كل الجدول*/
```

```
/*truncate اسم الجدول */
```

```
/*استعلام يعرض عدد الموظفين في كل قسم*/
```

```
select t.deptid ,count(*) as cc from emps t
```

```
group by t.deptid
```

```
/*-----المحاضرة الرابعة-----*/
```

```
/* في الملف سب كويري المحاضرة الرابعة يوجد */
```

```
/* عرض ارقام المخازن وعددها في كل منطقة */
```

```
select r.deptid,r.address,count(1)as dd from emps as r
```

```
inner join depts as t
```

```
on r.deptid=t.deptid
```

```
group by r.deptid,r.address
```

```
/*عرض ارقام المخازن في كل منطقة التي عددها اكثر من 1*/
```

```
select r.deptid,r.address,count(*)as dd from emps as r
```

```
inner join depts as t
```

```
on r.deptid=t.deptid
```

```
group by r.deptid,r.address
```

```
having count (*)>1
```

```
/* عرض رقم القسم واسم القسم واعلي راتب */
```

```
select n.deptid,s.deptname,max(n.sal) as tops from emps n
```

```
inner join depts as s
```

```
on n.deptid=s.deptid
```

```
group by n.deptid,s.deptname
```

```
/*عرض اسم القسم والرقم ومتوسط راتب بطريقة السب كويري*/
```

```
select f.deptid,f.deptname,
```

```
(select avg(ss.sal)from emps ss where f.deptid=ss.deptid)
```

```
from depts f
```

```
/* عرض الموظفي الذين يعملون في قسم الاقتصاد */
```

```
select *from emps t
```

```
where t.deptid in(
```

```
select s.deptid from depts s
```

```
where s.deptname like N'%اقتصاد'
```

```
)
```

```
/* عرض الموظفي الذين لا يعملون في قسم الاقتصاد */
```

```
select *from emps t
```

```
where t.deptid not in(
```

```
select s.deptid from depts s
```

```
where s.deptname like N'%اقتصاد'
```

```
)
```

```
/* عرض جدول الاقسام مع اعلي راتب في كل قسم */
```

```
select t.*, (select max(h.sal) from emps h where h.deptid=t.deptid)as maxsal
```

```
from depts t
```

```

/*-----المحاضرة الخامسة-----*/
/*استعلام يعرض متوسط رواتب الموظفين في كل قسم*/
select avg(a.sal)from emps as a
group by a.deptid
/*استعلام يعرض الموظفين التي رواتبهم اكبر من اي قيمة من المتوسط*/
select *from emps t
where t.sal >= any
(select avg(a.sal)from emps a
group by a.deptid)
/*استعلام يعرض الموظفين التي رواتبهم اكبر من اي قيمة من المتوسط*/
select *from emps t
where t.sal >= all
(select avg(a.sal)from emps a
group by a.deptid)

/*-----عرض رقم القسم واعلى راتب-----*/
select n.deptid,max(n.sal) as tops from emps n
group by n.deptid
/*-----عرض رقم القسم واعلى راتب واسم الموظف----- */
/*part1*/
create view gg as
select n.deptid,max(n.sal) as tops from emps n
group by n.deptid
/*part2*/
select t.deptid,s.fname,t.tops from gg t
inner join emps s
on t.deptid=s.deptid
where t.tops=s.sal

/*-----المحاضرة السادسة-----*/
/*استعلام يعرض بيانات الموظفين الذين رواتبهم تساوي المتوسط*/
select *from emps s
where s.sal in
(select avg(sal)from emps
group by deptid)
/*الاستعلام يعرض اي موظف راتبه اكبر او يساوي المتوسط <= any عند استبدال*/
/*استعلام يعرض الموظفين الذين لا يعملون في مشاريع*/
select *from emps as f
where f.empno not in (select g.empno from additional_table as g )
/*بيانات الموظفين الذين يعملون في مشاريع
يستخدم in او exists*/
select *from emps as f
where exists (select g.empno from additional_table as g )
/*exists+in اضافة not*/
/*اسماء الموظفين الذين يعملون في مشاريع التي يعمل فيها اكثر من موظف*/

/*عرض رقم القسم واسم اقسام وعددالموظفين المشتركين في القسم*/
select x.*,s.deptname from
(select f.deptid,count(1) e from emps f
group by f.deptid) x inner join depts s
on x.deptid=s.deptid

select r.fname,count(*)as dd from emps as r
inner join projects as t
on r.deptid=t.deptid
group by r.fname

```



```

having count (*)>1
/*بيانات كل موظف يعمل في مشروع مع توضيح اسم المشروع*/
select *,z.projname from emps x
inner join projects z
on x.deptid=z.deptid
/* استعلام يعرض رقم القسم واسمه واعلى راتب يتقاضاه الموظف في القسم */
select c.deptid,c.deptname,max(n.sal) as dd from emps n
inner join depts c
on n.deptid=c.deptid
group by c.deptid,c.deptname
/*بيانات الموظفين الذين يتقاضون رواتب اكبر من المتوسط*/
select *from emps t
where t.sal >= all
(select avg(a.sal)from emps a
group by a.deptid)

/*-----المحاضرة السابعة-----*/
/*جملة عرض جنس الموظف من خلال التعديل علي القيمة*/
select g.*,
case g.sal_add
when 1 then 'male'
when 2 then 'female'
else 'no data'
end 'اسم الحقل'
from depts as g;
/*اضافة 50 علي السعر واذا كان الراتب اقل من 900 اكتب منخفض واذا كان اكثر اكتب مرتفع*/
select t.*,t.sal+50,
case
when t.sal+50 <=900 then'Low'
when t.sal+50 >900 then'high'
end gg
from emps t

/* استعلام يعرض اولا زيادة علي الراتب 50 ثانيا يقارن الراتب بعد الزيادة اذا كان منخفض ام لا */

select t.*,
t.sal+50 as d,
case
when (t.sal +50) <=800 then 'low'
when (t.sal +50) >800 then 'high'
end as 'مستوى الراتب'
from emps as t

/*اذا كان الرقمين متشابهين null استعلام يعرض قيمة*/
select NULLIF(10,10) result;
/* null استعلام يعمل علي زيادة 70 علي الراتب والراتب الذي يساوي 700 اكتب قيمته*/
select t.fname,t.sal,
NULLIF(t.sal+70 ,700) as 'القيمة الجديدة'
from emps as t
/* null استعلام يعرض اول قيمة مش */
select COALESCE (null, null,100,200);

/* هاي لتحويل العمود من رقم الى نص str وال no data استبدال اي قيمة فارغة ب */
select f.fname

```

```

,f.gg,COALESCE(str(f.gg),'NoData') as cc
from emps as f
/*
انشاء view
create view اسم الفيو as
جملة الاستعلام
*/
/*-----الحاضرة الثامنة-----*/
/*مراجعة ما قبل الامتحان النصفى */
/*دمج جدولين في غير مربوطين بمفتاح اساسي في جدول واحد*/
select d.empno,d.fname,d.lname from emps d
union
select f.deptid,f.deptname,null from depts as f
/*-----المحاضرة التاسعة-----*/

/*انشاء procedure*/
/*
CREATE PROCEDURE get_emps
@p_empid int

as
BEGIN
select *from emps s where s.empno=@p_empid
END
GO

*/
/*CREATE PROCEDURE get_emps
@p_empid int,
@o_depsid int

as
BEGIN
select *from emps s where s.empno=@p_empid and s.deptid=@o_depsid;

END
GO*/
/*alter ل التعديل عليها نكتب*/

/*
الواجب اضافة موظف جديد
CREATE PROCEDURE home
@let_no int,
@let_fn nvarchar(50),
@let_ln nvarchar(50),
@let_adrs nvarchar(50),
@let_dep int,
@let_sal int,
@let_gg int
AS
BEGIN

insert into emps(empno,fname,lname,address,deptid,sal,gg)
values (@let_no,@let_fn,@let_ln,@let_adrs,@let_dep,@let_sal,@let_gg)

```

```

END
GO
*/
/*-----المحاضرة العاشرة-----*/
/*PROCEDURE جاي في النهائي سوابين علي*/
/*لإضافة رقم الموظف تسلسلي*/
/*
alter procedure new
@let_fn nvarchar(50),
@let_ln nvarchar(50),
@let_adrs nvarchar(50),
@let_dep int,
@let_sal int,
@let_gg int
as
begin
declare @t int ;
set @t=(select max(f.empno) +1from emps as f );
insert into emps(empno,fname,lname,address,deptid,sal,gg)
values (@t,@let_fn,@let_ln,@let_adrs,@let_dep,@let_sal,@let_gg)
end
go
*/
/*ملاحظة*/
/*لو بدنا نكتب نص مع الرقم في البروسيجرز نكتب كلمة كاست مثال
/*print 'sd1fkdlkfdl' + cast(@f as varvhar) */

/*-----المحاضرة الحادية عشر-----*/
/*جدول مؤقت*/

/*
create table #maysara
(
maysaraaid int,
maysaraname nvarchar(50)
)
insert into #maysara
values(1,'fff;'),
(2,'ggg;')
select*from #maysara
*/
/*لانشاء جدول مؤقت في قاعدة البيانات*/
/*
select * into #rr
from emps t where t.sal>800
*/
/*
**عرض جدول الموظفين والي اكبر من 800 مرتفع مادون هذا منخفض*/
select t.*,iif(t.sal>800,'مرتفع','منخفض') from emps t
/*funcioins*/
select t.*,iif(t.sal>800,'high','low')as h ,
dbo.maysara(t.sal)
from emps t

/*راتب الموظف زايد5*/
select t.*,dbo.maysara2(t.empno) f

```

```
from emps t
```

هأذا الامتحان قواعد البيانات 3

```
/*امتحان مي*/
```

```
/*1*/
```

```
select t.student_id,count(*) from students t inner join participants m on  
t.student_id=m.student_id  
group by t.student_id
```

```
/*2*/
```

```
select*from projects where tools='php'
```

```
/*3*/
```

```
create view std as
```

```
select t.*,m.degree,m.projno,v.projname from students t inner join participants m on  
t.student_id=m.student_id  
inner join projects v on m.projno=v.projno
```

```
/*4*/
```

```
update projects
```

```
set p_desc='مشروع برمجة '  
where projno=5
```

```
/*5*/
```

```
delete from projects
```

```
where projno=10
```

```
/*6*/
```

```
select t.student_id from students t  
except  
select n.student_id from participants n
```

```
/*7*/
```

```
CREATE PROCEDURE std_add
```

```
@p_no int,
```

```
@p_name nvarchar(50),
```

```
@p_desc nvarchar(50),
```

```
@p_tools nvarchar(50),
```

```
@p_semester nvarchar(50)
```

```
AS
```

```
BEGIN
```

```
insert into projects (projno,projname,[desc],tools,semester)  
values (@p_no,@p_name,@p_desc,@p_tools,@p_semester)
```

```
END
```

```
GO
```

```
/*8*/
```

```
CREATE PROCEDURE proj
```

```
@p_no int
```

```
AS
```

```
BEGIN
```

```
select *from projects where projno=@p_no
```

```
END
```

GO

```
/*9*/  
create FUNCTION [dbo].[final]  
(  
    @p_no int  
  
)  
RETURNS int  
AS  
BEGIN
```

```
select*from projects t where projno=@p_no  
declare @p int;  
set @p=@@ROWCOUNT  
    return @p
```

END

```
/*10*/  
select*from students t full outer join participants m on t.student_id=m.student_id
```

/*امتحان مي سليم*/

```
/*1*/  
select t.student_id,count(*) from students t inner join participants m on t.student_id=m.student_id  
group by t.student_id  
/*2*/  
select*from projects where tools='php'  
/*3*/  
create view std as  
select t.*,m.degree,m.projno,v.projname from students t inner join participants m on  
t.student_id=m.student_id
```

```
inner join projects v on m.projno=v.projno
/*4*/
```

```
update projects
set p_desc='مشروع برمجة '
where projno=5
```

```
/*5*/
```

```
delete from projects
where projno=10
```

```
/*6*/
```

```
select t.student_id from students t
except
select n.student_id from participants n
```

```
/*7*/
```

```
CREATE PROCEDURE std_add
```

```
@p_no int,
```

```
@p_name nvarchar(50),
```

```
@p_desc nvarchar(50),
```

```
@p_tools nvarchar(50),
```

```
@p_semester nvarchar(50)
```

```
AS
```

```
BEGIN
```

```
insert into projects (projno,projname,[desc],tools,semester)
values (@p_no,@p_name,@p_desc,@p_tools,@p_semester)
```

```
END
```

```
GO
```

```
/*8*/
```

```
CREATE PROCEDURE proj
```

```
@p_no int
```

```
AS
```

```
BEGIN
```

```
select *from projects where projno=@p_no
```

```
END
```

```
GO
```

```
/*9*/
```

```
create FUNCTION [dbo].[final]
```

```
(
```

```
@p_no int
```

```
)
```

```
RETURNS int
```

```
AS
```

```
BEGIN
```

```

select*from projects t where projno=@p_no
declare @p int;
set @p=@@ROWCOUNT
return @p

```

END

/*10*/

```

select*from students t full outer join participants m on t.student_id=m.student_id

```

يوجد فيديو لشرح وحل السؤال علي المودل

: انشاء الجدولين التاليين 1-
: جدول الموظفين يحتوي على الحقول التالية

رقم الموظف	اسم الموظف	عنوان الموظف	الراتب	رقم القسم التابع له الموظف	رقم الجوال
Empid	Empname	address	Sal	Deptid	Jawno

: جدول الاقسام يحتوي على الحقول التالية

رقم القسم	اسم القسم
Deptid	Deptname

- انشاء المفاتيح الاساسية والعلاقة بين الجدولين .
- رقم الجوال يجب ان لا يتكرر لأكثر من موظف
- الراتب يجب ان يكون اكبر من 50.
- ادخال بيانات في الجدولين (4 موظفين في قسمي المحاسبة و الحاسوب).
- استعلام يعرض رقم الموظف واسم الموظف و اسم القسم الذي يتبع له الموظف (ترتيب حسب الراتب تصاعدي).
- استعلام يعرض اعلى راتب واقل راتب في الشركة.
- جملة Update تقوم بزيادة 100 لكل راتب موظف بقسم المحاسبة.
- انشاء View يعرض عدد الموظفين ومتوسط الرواتب لكل قسم.
- جملة استعلام باستخدام Case Expression لجدول الموظفين تظهر عبارة :
 - Under 1000 - لمن رواتبهم اقل من 1000
 - Above 1000 - لمن رواتبهم اكثر من 1000

```

/*الامتحان النهائي اسم الطالب:محمدميسرة فريد الجيار الرقم الجامعي 20201191*/
/* استعلام يعرض عدد الطلبة في كل مشروع */
select t.pro_id ,count(*) as cc from student t
group by t.pro_id
/* استعلام يعرض المشاريع التي تستخدم لغة dd*/
select *from project a
where a.pro_ff like N'%dd%'
/* عرض كل طالب واسم المشروع المشارك فيه */
create view dd as
select *from student as a
inner join project as s
on a.pro_id=s.pro_id
/* تعديل للمشروع رقم 7 في الـ pro_gg*/
update project
set pro_gg= 'ff'
where pro_id=7
/* حذف المشروع رقم 10*/
delete from project
where pro_id=10
/* عرض اسماء الطلبة الغير مشاركين في مشاريع*/
select * from student as s where s.std_id
not in (select a.pro_id from project a)
/* عمل بروسيجر يعل على اضافة مستخدم جديد*/
CREATE PROCEDURE new
@a1 nvarchar(50),
@a2 nvarchar(50),
@a3 nvarchar(50),
@a4 int

AS
BEGIN
insert into project(pro_name,pro_gg,pro_ff,pro_date)
values (@a1,@a2,@a3,@a4)

END
GO
/* عمل بروسيجر ياخذ رقم الموظف ويعيد بياناته*/
CREATE PROCEDURE viewproject
@iid int

AS
BEGIN
select *from project as t where t.pro_id=@iid
end
GO
/* دالة تدخل فيها ارقم المشروع ويعرض كل بياناته*/
create FUNCTION [dbo].[get_percent]
(
@vrr int
)
RETURNS int
AS
BEGIN
declare @v int;
set @v =select t.* from project t where t.empno=@vrr;
return @v ;
END
/* استعلام يعرض اسماء الطلاب المشاركون في مشاريع والمشاريع التي لا تحتوي علي طلبة*/

```



```
select *from student as f
where f.std_id in (select g.std_id from participants as g )
```

```
select *from project as f
where f.pro_id not in (select g.pro_id from participants as g )
```

```
select * from student f
inner join project s
on f.std_id=s.pro_id
```