

مکرری SQL

۱۷) متن میری (نمکساده شد)

Create Table *specifi* [constraint] ...)

نَحْنُ نَحْنُ عَلَيْنَا الْمَسْؤُلُونَ بِمَا سَعَى إِلَيْهِمْ فَلَمْ يَجِدُ لَهُمْ لِتَسْبِيحٍ تَّاجِرْ

کوچک بزرگ حمل نہ تے

الطبعة الأولى : سلسلة حملة معاشرة

من سرمهاد و میخانه، میخانه

وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ

forest, Interfer small Int molar - incisor

1920-1921
Tentative
Budget

Numerical (2,4) - Number (1,4) Decimal (p, f)

Time → TimeStamp → ~~Timestamp~~ Interval

Date and Time

Constitution of the
United States

—calligrae

primary key

References [a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w,x,y,z]:

مکانیزم از دیدگاه تبلوراتیو تغییر می‌نماید و این نتیجه است که نکروز یا خسارت

جواب ملکان مدنی لایه ای را که ترکی رئیسی محور بوده است فرموده.

*لیلیت نے تھا۔ یا لیلہ نے تو اس کو سمجھا ہے۔

卷之三

ALTER Table Dept ADD Column DeptName

مُسْتَعِدٌ لِلْأَوْدِي

لِلْأَوْدِي مُسْتَعِدٌ لِلْأَوْدِي
لِلْأَوْدِي مُسْتَعِدٌ لِلْأَوْدِي

12:45

3/10

Create Table department

(DeptNumber(3) Primary key not null,

DeptName Varchar(20),

City Varchar(30);

) ;

Create Table Employee

(ENR Number(3) primary key not null,

EmployeeName Char(30),

Job Char(20);

Edate Date;

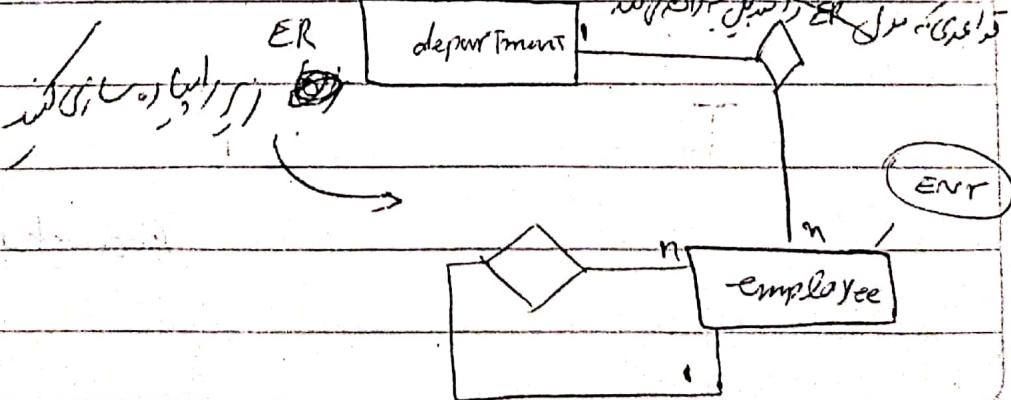
DeptNo Number(3) references department(DeptNo)

g_head Number(3) references employee(ENR),

score Number(5,2)

telNr Number(4)

)



آنچه

دو خرچ

1/2 لایو view استاد مکه (السید علی) اگر view
Drop Table

b جذب جعل

Drop Table [Restrict | cascade]

لے دئے رستار نہ دستور اجرا کر اسی طرز (ان بیک) کر دیں

Drop Table employee

* این خصوصیتی DDL

(DDL) پیش مانند

Select * from

Form جدول

where ATTRIBUTES ;

JK

: projection of Selection

مثال: نام، کارکرد، مکان کاری، رات باید

Select ENAME, TELNR From Employee

Select * From Employee

نام سوال ها *

Reza رضا: 20 طبقا

2 Select * From Employee where ENAME='Reza'

مرت سازی: (order by) (رسانی کارکنان واحد کاره ۲۰ مدد مرتب نموده باشند)

Select Ename, score From Employee where Depnr=20

order by EName

order by زمانی

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Order by {expr | position} [Asc | Desc], ...

— T —

میں خاطر کی ساریں بے اور ایک دھرم

position : مکان نظریہ کے TEXT میں دنیا زیرتھ۔ اب بعد حرف مرتب تحریک کیسے ।

سوال ۲: در صورتی که می‌خواهد این را (C) نویسند.

Select Distinct Depar From Employee

مخطوطة خاتمة (صادرات) لـ (جعفر)

U.S. Fish and Wildlife Service

Access & Subject: Access & Subject file

CreateTable S (SNR char(5) Constraint Mycon primarykey)

— 163 (in)

S Name Chiru (20) , Status Tritegular

CITY Chair (15)

Create Table P

(pnr char(6) constraint MyConst Primary key,
name char(20), color char(15), weight float,
city char(15));

Create Table SP

(snr char(5) > pnr char(6) > QTY integer,

constraint MyConst3 primary key (snr, pnr),

constraint MyConst4 Foreign key (snr) reference S,

constraint MyConst5 Foreign key (pnr) reference P;

);

SELECT ATTR

From (Join E) ;

where b2 = (Join E) ,

Join E right Join

Select Employee.ENAME, Department.CITY

From Employee, Department

where Employee.DEPART = Department.DEPART

info of all the department employee (left), where info of all the department employee (right)

info of all the department employee (left) & info of all the department employee (right)

نیز ممکن است که دو تابع مختلف تابع alias را
باشد

SELECT e.Tellnr e.ename ~~و همچنان~~ Employee FROM
Employee e , Department d
where Employee . Deptnr = Department . Deptnr
and
d.city = 'Kermanshah'

Explicit Join

= ساختار میانگینی ایجاد کردن

Select e.ename
From Employee e , employee u
Where e.head = u.emp
and
e.socate > u.socate

called

'Subquery subquery' (d)

حل: جبک فی مغلیہ الیں میں تعلیم علیکے

SELECT Ename

From Employee

where Job = (SELECT job)

From Employee

where Enename = 'Ali'

)

: (Correlated Subquery) (e)

حل: اسائز میں کو اسائز ریٹال نیکر کے

حول عذر و عذاب کے لئے درود



Select P#, DWeight * 454 as C1: SQL 106

* - + / , عذر و عذاب / حسابی -

from part

محاف (غير استاندارد)

$= \neq, \wedge, \vee, \rightarrow, \leftarrow, \geq, \leq, \exists, \forall$ ، عناوين

نحوين $\text{in}(\text{ستادر})$

$\text{NOT in}(\text{ستادر})$

[NOT] Between X and Y

: (PATTERN) تطابق الم

[NOT] like

je like 'A%' غير خالق A بعدها خاصية %

je like 'A-T%' تحرير خالق A بعدها طلاق ?

like 'P[A-F]##' حرف P اذن فتح فتح

like 'P[A-F]##' غير مفهوم دفع

* & null دفع مدار

is [NOT] null

je x is null $\equiv \text{null.x} \perp$

(?) يمين

Exists

NOT, AND, OR : تفاصيل

(XOR) \wedge, \vee, \neg : التزامات

All, \forall Quantor

Any: \exists \exists توافق

Some: \exists توافق

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 1) Configuration Fun. | 6) Security Fun. | 10) Text and Image |
| 2) Cursor Fun. | 7) String Fun. | |
| 3) Date and Time Fun. | 8) System Fun. | |
| 4) Mathematical Fun. | 9) System Statistical | |
| 5) Metadata Fun. | | |

where score > Any (نیزیں)

where score > All (نیزیں)

: SQL پر لامپ

1) ABS(n)

2) CEIL(n) \leq CEILING(123.45) = 124 ✓

3) FLOOR(n) FLOOR(-123.45) = -124 FLOOR(123.45) = 123

4) MOD(m, n)

5) POWER(m, n)

6) ROUND(n [, m]) حکم کریں

7) SQRT(n)

8) TRUNC(n [, m]) حفظ کریں

Char(n)

: تابع دو مداری رہتے ہیں

UPPER(char/string)

SUBSTR(str, m [, n])

: نوٹیس: کارڈ میں اس کا علاوہ ایک ایسا کارڈ ہے جو

LENGTH(str)

: تابع سیکھ کرو

TO_CHAR(n [, format])

: طبق قالب رکھ کر نہیں سیکھ سکتے بلکہ کوئی

TO_CHAR(d [, format])

: طبق قالب رکھ کر نہیں سیکھ سکتے بلکہ کوئی

TO_DATE(str [, format])

: کارڈ میں اس کا علاوہ ایک ایسا کارڈ ہے جو

TO_NUMBER(string)

: نہیں سیکھ سکتے بلکہ کوئی

SELECT exp[, exp], ...

عملیات داده

FROM table [, table], ...

هسته Aggregation

where Condition

Group by exp[, exp] ...

هسته داده بر اساس کلید رکورد

برای هسته داده باشندگی Group by عبارت می‌باشد Selection, Join ایجاد کننده

هسته داده برای هسته داده کام تابع aggregate

این تابع ممکن است برای هسته داده کام استفاده شود اما این امر ممکن است بخوبی محدود باشد

سند داده هسته داده کام تابعی است که علاوه بر هسته داده کام Group By ایجاد کننده

هسته داده کام تابعی است که علاوه بر هسته داده کام Group By ایجاد کننده

Avg([DISTINCT / ALL] exp)

Count([DISTINCT / ALL] exp) \rightarrow null (exp) \rightarrow Count(*)

Count(*) \rightarrow null (exp) \rightarrow Count(*)

Max([DISTINCT / ALL] exp)

ماکسیمم

Min

)

Min

Sum

)

هسته داده کام Aggregate تابع

VARIANCE

)

در هسته داده کام از این تابع استفاده می‌شود

STDDEV

)

$\sqrt{g_1 g_2 G f_1(A_1) f_2(A_2) \dots}$

(ex 01)

SELECT Count(*) From Employee

مثال: میں کوئی طبقہ نہیں دیکھ سکتا اسی طبقے میں کوئی ملکیت نہیں دیکھ سکتا:

SELECT department_id, Depnr, Min(score), Max(score)

FROM Employee e, department d

where d.department_id = e.department_id

Group By d.department_id

لین (میں) جو کوئی سطح (level) نہیں دیکھ سکتا
کروں (کروں)، کردنے کے لئے کوئی سطح
نہیں دیکھ سکتا۔

HAVING COUNT(*) >= 2

مثال: میں کوئی خاصیت نہیں دیکھ سکتا اسی طبقے کا جو SELECT

لین (میں)

مثال: میں کوئی خاصیت نہیں دیکھ سکتا اسی طبقے کا جو SELECT

SELECT Ename

FROM Employee e,

where score > (SELECT AVG(score)

FROM Employee e,

where e.department_id = department

مثال: میں کوئی خاصیت نہیں دیکھ سکتا اسی طبقے کا جو SELECT

SELECT Ename

میں کوئی خاصیت نہیں دیکھ سکتا اسی طبقے کا جو SELECT

FROM Employee

میں کوئی خاصیت نہیں دیکھ سکتا اسی طبقے کا جو SELECT

where score > any (SELECT AVG(score))

میں کوئی خاصیت نہیں دیکھ سکتا اسی طبقے کا جو SELECT

کوئی ملکیت نہیں دیکھ سکتا اسی طبقے کا جو SELECT

FROM Employee

Group By Depnr

پر باریں میں ایک ایسا جگہ

Select state, count(state)

From customer-T

Group by state

Select state, city, count(city)

From customer-T

Group by state, city, staff_id, city, country, city

union all intersect minus

query

{union | intersect | minus}

query

Select Employee

From employee

union

Select StateName

From Student

(P1)

(P2)

میں کوئی خالی میں نہیں دیکھا

میں کوئی خالی میں نہیں دیکھا

ATM

• Select Ename

whichever is

FROM Employee

where ENR IN (select Eno

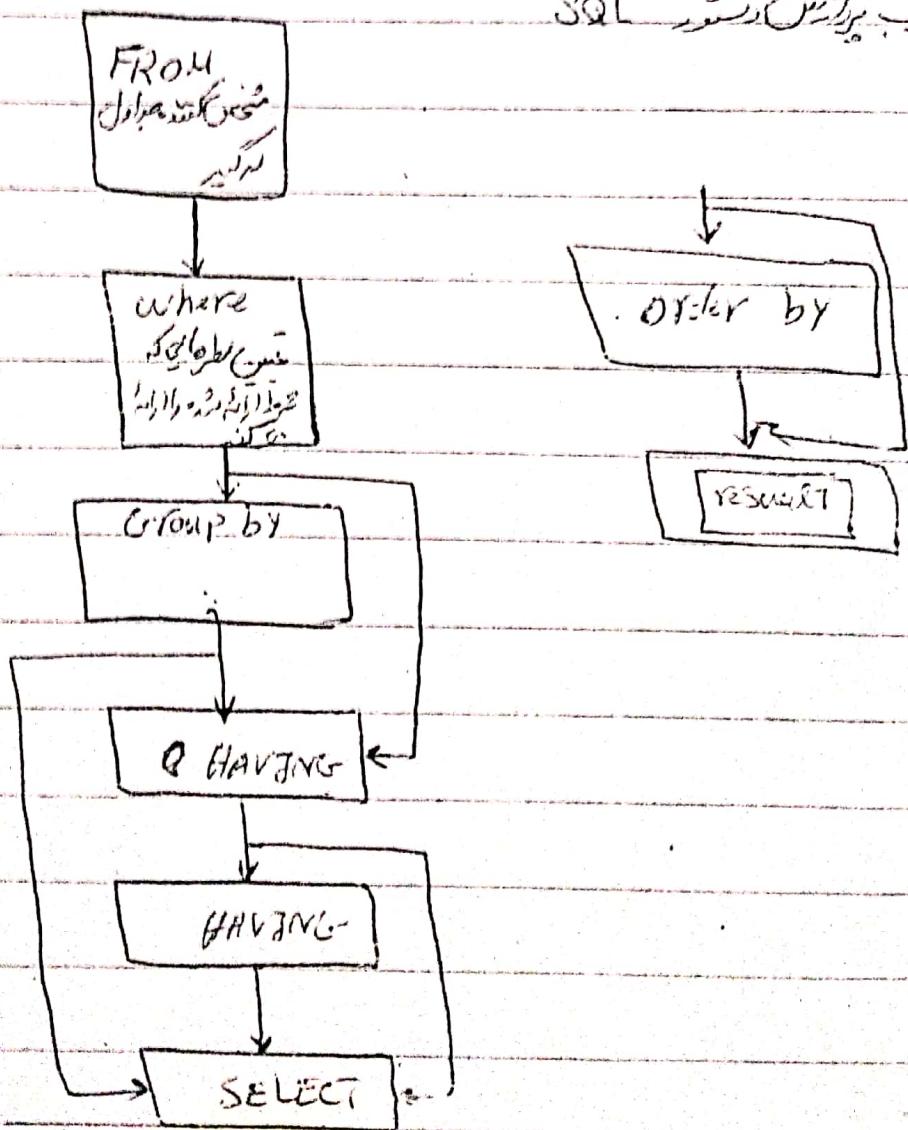
FROM Employee

MINUS

select Ename

FROM Employee)

SQL بیانیہ



نظامه تردد، تغير باطن:

امانه میرزا

الف) انتشار مداری کیا رہے ہوں؟

~~Robert M. Williams (27-200-22)~~

insert into tablename values (

insert into Department values (10, 'جیل', 'جیل')

شیراز

```
insert into Employee (Enr, Depnrt, Ename, Score)   
values (9218, 17, 'nids', 30)
```

* ملی نہیں اس نام پر ایک ایسا نام تھا جو ایک صنعتی تزار مارکیٹ پر مدد کرتا۔

احفظه سرداً لا يُؤذن

لهم اغسل عيالنا وعيال اهلي وعيال اهلي وعيال اهلي

Create Table Name City

(~~new name~~ new chair(3))

CITY Varr chev (3c)

1

~~* * insert into nameCity~~

موضع

Select Ename, City

From Employee e, Department d

where e.Depnr = d.Depnr

العنصر المُعادر
عنصر (ترجع ترتيب معاين)

Delete Table Table_name (متضمنة كلها) (فقط حذفها)

or Delete Table nameCity

حذف جميعها (أو جزء منها)

Delete [FromTable] Table [whereشرط]

or Delete From Employee

where Enr=any (Select Depnr

From Department

where City = 'دبي'

موزع من
غيرها

هذا ينطبق على

update Tablename

Set column = exp [,column=exp], ...

[where condition]

~~Update job in employee table~~

update employee

set job = 'S00'

where job = 'T00'

: query is successful

update tablename

set (column1, column2, ...) = Query

[where condition]

in job like 'T%', job in ('T00', 'T10', 'T20')

" " symbols

update employee

set depnr = (select depnr

From department

where city = 'Delhi' and depname = 'A'

score = greatest(score * 1.1, score + 5)

where idepnr = 20

Select distinct s.sname

From s

Where not exists

(Select *

From spj

Where spj.s# = s.s# and

1

$\{T | \forall t : s \not\in \exists z : spj. spj.s\# = s.s\# \text{ and}$
 $spj.p\# = p_2\}$

Select Sname

From spj, s

Where spj.s# = s.s# and

$\exists spj.p\# = p_2$

ان سجود جواب داشت.

Select s.sname

$\Rightarrow \exists (B \cup Z) \text{ عرض شکنی این تابع را در خواهد داشت. } Q_3$

From s

Where not exists

Select *

From P

Where not exists

Select *

From spj

Where spj.s# = s.s# and

$spj.p\# = p.p\#$

- عرض شکنی این خواسته برای زیر مجموعه داده است.

$\{T | T : s \not\in \exists y : p, \exists z : spj.$

$T.s\# = z.s\# \text{ and } T.p\# = z.p\#$

- عرض شکنی این خواسته برای زیر مجموعه داده است.

$\exists ! \exists y : spj$ ~~معلماتی در بدل~~

$\{T | T : s, \exists y : p, z : spj.$

$T.y = spj.s\# \text{ and } y.p\# = spj.p\#$

Select Distinct s.sname

From s

Where (Select count (spj.p#)

From spj

Where s.s# = spj.s#)

= (Select count (spj.p#)

From P)

P. weight > 16 kg

Select P.p#

From P

Where P.weight > 16

Union

Select spj.p#

From SPJ

Where spj.s# = S2

32-A

Q₁: برای هر قطعه ارائه شود، مساره تقطیع و کل وزن قطعه را مشخص نماید.

Select P.P#, sum(QTY) as TOTAL
from P, SPJ

where P.P# = SPJ.P#
group by SPJ.P#

Select P.P#, (Select sum(SPJ.QTY)
from SPJ
where SPJ.P# = P.P#) as
TOTAL

میب: بجز قطعه که در جدول قطعه و مرور در زیر دل در جدول محصول
Tnull کلمه TOTAL را صفر نماید.

Select P.P#

from SPJ, P

where SPJ.P# = P.P#

group by SPJ.P#

having count(*) > 1

برای خروجی where
برای خروجی having

Q₂: شرکه قطعه که بین از سه قطعه کمتر است. طبقه (زندگی بر عینه) نماید.

نیم تاسیس شرکت های راسپن لین که دست کم سه قطعه تزریق نمایند. Q₃
Supplier

Select Distinct S.Sname

from Supplier S

where S.S# in (Select SPJ.S#

from SPJ

where SPJ.P# in (Select P.P#

from P

where P.Labor = "Red").

Q₃ برای خروجی

Select Distinct S.Sname

from S

where EXISTS (select *

from SPJ

where SPJ.S# = S.S# and P# = 'P2')

{ T1 VT: S E t: SPJ. T.S# = SPJ.S# and
SPJ.P# = P2 }

Select Sname
from SPJ, S
where SPJ.S# = S.S# and
SPJ.P# = P2

32-B)

برای خروجی
برای شرکت های
که بین از سه قطعه کمتر است