

Database

العملي

SQL



إعداد : صفا علي عمر

لغة SQL وهي لغة استعلام هيكلية
Structured query language

تقسم الى ثلاثة اقسام وهي

- ① DDL لغة تعريف البيانات
- ② DML لغة معالجة البيانات
- ③ DCL لغة السيطرة على البيانات

الانواع البياناتية Data types :-

① varchar2 :-

حداثة :-

- ① أقصى طول له هو من 1 byte الى 2000 byte
- ② وهو متغير الطول
- الصيغة العامة له :- varchar2 (طول string)
- التعريف الخاص به :-
(طول string) varchar2

Ex: name varchar2(4)

- * الاقواس العملاقة أقواس إجبارية
- * الرقم بين الاقواس يوضح مساحة تخزينية لكل سطر (صف)
- وليس له علاقة بالمساحة التخزينية للصف التالي
- * دائماً المسألة عند تجاوز الحد المطلوب

Page 2 SQL

مراجعة 1

② char :-

• صيغة :-

① أقصى طول لـ 1 byte الى 255 byte

② وهو ثابت الطول

char (string طول)

• صيغة :-

Ex:- dept char(1)

③ number :-

number (طول الرقم الكلي [عدد المراتب بعد الفارزة من الرقم الكلي])

ما بداخلها اختياري مع عدم وجوب وجودها في الصيغة

Ex:- age number(2)

ملاحظة :- الإشارة السالبة والموجبة لا تأخذ من مراتب العدد مثلا - 59

Ex:- sal number(7,3)

7 مراتب فيها 1 2 3 4 5 6 7

ملاحظة :- لا تأخذ الفارزة أي مساحة تخزينية محددة

④ date :-

تاریخ

السلامة وطرق

۱۰ قصه

dd ↓ Mon - yy

علامہ
افتیامہ منورہ

کلاسیک اصوف

اول رقيه من اليوم

الاولى من اسم السحر

آخر رقمه من السنة

Exo. Bd. date

* Jan - Feb - Mar - Apr - May - Jun -
Jul - Aug - Sep - Oct - Nov - Dec.

⑤ longrow :-

يخزن بيانات ثنائية (0 و 1) و حلولة متغير من 1 byte الى 2 G byte . عند التعامل مع ملف يحتوي على long ras يجب الاحتيا الاعتبار ما يأتي :-

① لا يمكن تكوين أكثر من حبة نوع *longrow* في الجدول الواحد

② لا يمكن وضع معادلات على شكل من هذا النوع سوى $Not null$

Werte (index) entspricht das Alter λ ③

4) لا يمكن ذكره في جملة شرطية (where) أو جملة ترتيبية

(group by) گروپ بای (order by)

5 لا يمكن نسخ جدول يحتوي على حقل نوع longrow

الإرفاق حالة استثناء ذلك العقد

⑥ لا يمكن تعريض متغير نوع 'longrow' للتكامل مع 'رمي'.

ala trigger ala cika

SQL

Page 4

محاضرة 2

خطوات الدخول الى اللغة :-

1) نكتب في بحث search من الحاسبة sql

2) نختار خيار Run SQL Command line

3) نضغط على Enter

4) لفتح الاتصال مع server نكتب كلمة conn ثم

نضغط على enter - sql > conn

5) يطلب بعدها اسم المستخدم فنكتب system

Enter user name > system

ثم نضغط على enter

6) بعدها سوف تظهر عبارة ادخال كلمة السر

Enter password > BD
bd

فندخل كلمة السر المطلوبة ونضغط على enter

7) عند ظهور كلمة connection هنا تأكد من انه تم

الاتصال .

ايمازات DDL :-

1) create

2) desc

3) alter

4) rename

5) drop

6) truncate

1) Create :- تكوين جدول

الصفة العامة :-
create table الجدول (العمود 1 نوع البيانات الاول ، العمود 2 نوع البيانات الثاني ، ...)

Example :-

Stub

كيفية الجدول التالي

no	name	G	Bd
1	Ali	A	2/2/99
2	Ahmed	B	1/5/88

```
Sql > create table stub (no number(2),
name varchar2(5), G char(1),
Bd date);
```

- Table created.

ملاحظات مهمة جداً :-

① كل ايعاز يجب أن يكتب بعد علامة (>) وينتهي بفارزة منقوطة

② يمكن كتابة الايعاز على أكثر من سطر بشرط أن تنتهي السطر الأول وتكمل من بداية السطر الثاني بصورته متواصلة

③ عند كتابة create table فقط والفتحة على enter سوف يظهر رقم 2 وهذا لا يعني وجود خطأ وإنما يمثل رقم السطر الثاني ويمكن اكمال كتابة الايعاز بصورته صحيحة -

④ الخطأ في هذه اللغة يبينها النظام من خلال كتابة الكلمة وتحتها علامة النجمة (*)

⑤ عند ظهور عبارة unknown command begining

فإن الخطأ يكون في بداية الايعاز المكتوب -

• الحدود والفقرات عند تسمية الجدول :-

① يجب أن لا يتجاوز طول اسم الجدول أكثر من 30 حرفاً

② ولا يجب أن يبدأ برقم أو فراغ

③ ولا يجب أن يحتوي في وسطه على فراغات

2st	X
stst	X
st_t	✓

② Desc :- وصف

وصف :- `desc` اسم الجدول

Ex :- `desc stub`

ملاحظة :- عند وضع (n) يدل من (e) في كلمة `desc` فيتحول الملف من وصف الى `desc` اي قطع الاتصال وهنا لابد من اعادة الخطوات من البداية عند الدخول

③ Alter :- تعديل

وصف :- `alter table` اسم الجدول `[add] / [modify] / [drop]` (---) (الجدول الاول ، الجدول الثاني)

① add :- اضافة

وصف :- `alter table stub add (age number(2))`

② modify :- تعديل

`alter table stub modify (name varchar(8))`

ملاحظة :- لتأكد من ان التعديل تم على الجدول نستخدم `desc` ايعان

ملاحظة :- في حالة كونه الجدول فارغ نستطيع تغيير النوع البياني والطول الخاص بأي حقل أما في حالة كونه الجدول يحتوي بيانات فنستطيع فقط تغيير الطول للنوع البياني.

③ drop :- حذف جدول

alter table stub drop (G);

④ rename :- إعادة تسمية الجدول

← اسم الجدول القديم to اسم الجدول الجديد

Ex :- rename stub to stuall;

⑤ drop :- حذف جدول

← drop اسم الجدول ;

Ex :- drop table stuall;

ملاحظة :- drop هو ايلان خطر لانه عند استخدامه لا يمكن التراجع عنه

⑥ truncate :- تفريغ ذاكرة

truncate اسم الجدول ;

Ex :- truncate table stuall;

يقوم بتفريغ جميع محتويات الجدول ولا يبقى منه سوى هيكله

سؤال الاختبار اليومي :-
عرف النوع البياني المناسب لهذا الجد ؟

Gender

f

m

الجد

Gender char(1)

سؤال الواجب :- ما هو الايمان الذي يقوم بتحويل

هذا الجدول

الى الجدول التالي

الجد

Lec 3

Page 9

SQL

محاضرة 3

الاختبار اليوم

<u>no</u>	<u>name</u>	<u>no</u>	<u>name</u>	<u>age</u>	<u>Bd</u>
1	Ali	1	Ali	15	2/3/



اعطى الايمان المناسب لتحويل الجدول السابق؟

الحل:

alter table ab add (age number(2),
Bd date);

* ايمانات DML

1. insert
2. select
3. update
4. delete

5. ايمان نسخ جدول

مثال على جدول محاضرة اليوم:

<u>no</u>	<u>name</u>	<u>Bd</u>
1	Ali	2/2/2000
2	Noor	

تم الجدول السابق B83

Insert :-

ادخال قيم جديدة لصف فارغ داخل جدول
• هيئته العامة :-

إذا كانت البيانات المدخلة كاملة

$$\text{insert into } \text{الجدول} \text{ values (قيمة الحقل الأول, قيمة الحقل الثاني)}$$

Ex: $\text{insert into B83 values (1, 'Ali', '9/2/2000')}$

ملاحظات :-

- * عند استخدام ايمان insert يجب مراعاة ملاحظات :-
- ① كل ايمان insert يتأمله حيث واحد فقط
- ② يجب مراعاة تسلسل الاعمدة وعدد حيث "n" "n"
- ③ عند ادخال البيانات من نوع varchar2 و char و date يجب وضع قيمته المدخلة بين علامتي اقتباس مزدوجة "قيمة"
- ④ إذا كانت لدينا نقص في البيانات

$$\text{insert into } \text{الجدول} \text{ (الحقل الأول المراد ادخاله, الحقل الثاني المراد ادخاله)} \text{ values (قيمة الحقل الأول, قيمة الحقل الثاني)}$$

Ex: $\text{insert into B83 (no, name) values (2, 'Noor')}$

SQL

Page 11

ملاحظة 3

؛ dec $\text{بـ} ٢٤$
الجدول

ملاحظة: ايمان

يحتوي هيكل الجدول وليس له علاقة بالبيانات المدخلة

• Select :

يستخدم هذا الايمان لـ :
④ اما عرض جميع محتويات الجدول من بيانات حسب الصيغة :

؛ from $\text{بـ} *$ select
الجدول

Ex: $\text{select} *$ from B83 ;

ملاحظة: علامة * تشير الى جميع الاعمدة والصفوف
اي تعطي أمر البرنامج بعرض جميع المحتويات
الموجودة تحت الصفوف والاعمدة

⑥ أو عرض بعض الاعمدة بما تحتويها من بيانات
من خلال تحديد اسمائها حسب الصيغة :
اسماء

؛ from بـ الاعمدة select
الجدول المراد عرض محتوياتها

Ex: select no, name from B83 ;

• update :-

يستخدم لتعديل أو إدخال بيانات الى الجدول

```
update <الجدول> set <القيمة> = <القيمة> ,
<القيمة> = <القيمة> ,
:
<القيمة> = <القيمة> ;
```

Ex:-
update B83 set
Bd = '1/1/2001'
where no = 2 ;

• delete :-

يستخدم لحذف سطر كامل

```
delete from <الجدول> ;
```

Ex:-
delete from B83
where no = 2 ;

not. Dual هو عبارة عن جدول ينتج ال
 oracle يحتوي على جميع الأشياء الخاصة بالنس موزونة
 في أف جدول .
 كمثال :

① select 5/5 * 319 from dual ;
 5/5 * 319
 الناتج على الشاشة :

319

② select sysdate from dual ;
 الناتج على الشاشة :

SYSDATE

← دالة تعيد تاريخ اليوم

09/11/18

← تاريخ اليوم

• إيجاز نسخ جدول

٢٤

① create table الجدول الجديد as * from الجدول القديم
 هذه الصيغة تستخدم لنسخ جميع محتويات الجدول القديم
 لجدول جديد

Ex: create table B833 as * from B83 ;

٢٤

⑥ create table الجدول الجديد as select

و ٢٤ الجدول from أسماء الأعمدة المراد نسخها منه

هذه الصيغة تستخدم لنسخ محتويات الأعمدة المحددة فقط من الجدول القديم إلى الجدول الجديد

Ex: create table B833 as select
no, name from B83;

المواجب :- استخدم صيغة @ لا insert لإدخال القيم
الناتجة لجدول المحاضرة B83

SQL

Page 15

محاضرة «4»

العبارات المنطقية :

1. and
2. or

3. not

سنستخدم في هذه المحاضرة هذا الجدول :
GB83

no	name	salary
1	Ali	600
2	noor	400
3	Ali	300

سؤال ① :- اعرض بيانات الموظفين الذين يأخذون راتب أكبر من 500 و اسمائهم Ali
select * from GB83
where salary > 500 and name = 'Ali';

سؤال ② :- اعرض بيانات الموظفين الذين رواتبهم أقل من 500 أو أكبر من 600
الحد :

select * from GB83
where salary < 500 or salary > 600;

سؤال ③ :- اعرض بيانات كل الموظفين عدا الذين اسمائهم Ali
الحد :

```
select * from GB83
where not (name = 'Ali');
```

أو يمكن استخدام القيمة التالية

```
select * from GB83
where name != 'Ali';
```

كلهما صحيحتان ...

not : عمليات المقارنة

< أصغر أو يساوي , < = أصغر من
> أكبر أو يساوي , > = أكبر من
! = لا يساوي

not : ملاحظات مهمة جداً

① لحفظ أي جداول والعمليات التي نقوم بها عليه

نستخدم الإيعاز commit ;

② للخروج من برنامج oracle نكتب الإيعاز

exit ;

③ لعرض كل الجداول التي تم عملها حيث اللغة نستخدم

الإيعاز select * from tab ;

④ لعرض جدول موجود حيث جداول tab نستخدم

الإيعاز select * from tab

where TName = 'الجدول' ;

المراء إعادة

ممكن المقارنة :- وفي تقدير في استرجاع البيانات

- ① between ... and
- ② like
- ③ in
- ④ is null

سؤال ① :- اعرض بيانات الطلاب الذين درجاتهم بين 35 و 66

الجدول :-

```
select * from GB83
where deg between 35 and 66
```

سؤال ② :- اعرض درجات الطلاب الذين درجاتهم 15, 20, 75, 86

الجدول :-

```
select * from GB83
where deg in (15, 20, 75, 86)
```

سؤال ③ :- اعرض بيانات الطلاب الذين ليس لديهم اي درجات حيث deg

الجدول :-

```
select * from GB83
where deg is null
```

سؤال ④ :- اعرض بيانات كل الطلاب الذين تبدأ اسمائهم بحرف A

الجدول :-

```
select * from GB83
where name like 'A%'
```

سؤال ⑤ : اعرض جميع بيانات الطلاب الذين اسماءهم تنتهي بحرف d

الحل :

```
select * from GB83
where name = '%d';
```

سؤال ⑥ : اعرض جميع بيانات الطلاب الذين اسماءهم تبدأ بحرف A وبعدها حروف فقط

الحل :

```
select * from GB83
where name = 'A--';
```

• ملاحظات مهمة جداً :-

① between - and : تستخدم لعرض كل القيم بين قيمتين معينتين .

② in : مساواة لأكثر من قيمة

③ is null : لعرض الخلايا الفارغة

④ % : تستخدم للتعبير عن باقي الكلمة

⑤ - : تعرض عن حرف واحد فقط ختمت اللغة

SQL

Page 190

مراجعة 5.

* الربط :-

وهو ربط جداولتين أو أكثر لإستعادة بيانات معينة من تلك الجداول . ويوجد عدة أنواع :-

- 1- Equi-join الربط بالتساوي
- 2- Non-eg-join الربط بعدم التساوي
- 3- Outer-join الربط الخارجي
- 4- Self-join الربط الذاتي

not : لا بد من وجود أكثر من جدول عند استخدام join
كمثال :- الجدول الأول T1

no	name	dept-no		no	name	dept-no
1	Ali	software		1	Ali	1
2	Noor	Network	→	2	Noor	2
3	Ban	_____		3	Ban	_____

T2 الجدول الثاني هو

id	dep-name
1	Software
2	Network

① الربط بالتساوي :-

سؤال :- اخرجت اسماء الطلاب مع اقسامهم

```
select T1.name , T2.dep-name
from T1 , T2
where T1.dept-no = T2.id ;
```


② الربط بعدم التساوي :-

Emp الجدول			Gr الجدول		
no	name	salary	Grade	L	H
1	Ali	420	10	350	450
2	Ahmed	500	9	450	525
3	Mohammed	598	8	550	650

سؤال :- اعرض اسم كل موظف مع درجته .
 select Emp.name, Gr.Grade
 from Emp, Gr
 where Emp.salary between Gr.L
 and Gr.H ;

③ الربط الخارجي :-

نضع علامة (+) لعرش البيانات التي لا تحقق الشرط
 سؤال :- اعرش بيانات الطلاب الذين لم يتم تحديد
 قسمهم حيث جدول T1

select T1.name, T2.dept-name
 from T1, T2
 where T1.dept-no (+) = T2.id ;

not : لإظهار البيانات التي لا تحقق شرط ربط التساوي
 نضع علامة (+) في الجملة التي لا تحقق الشرط .

④ الربط الذاتي :

Ex: select S.name, d.dept-name
from T1 S, T2 d
where S.dept-no(+) = d.id ;

أي استخدام اسم مستعار ينوب عن اسم الجدول عند تنفيذ البيان حيث S و d هي أسماء مستعارة لكل من T1 و T2 فكل التواليف

أُسئلة الاختبار

⑦ select name, deg from جدول
where deg is not null ;
هل هذا البيان صحيح أو خطأ ؟
مع تصحيح الخطأ إن وجد ؟

الجواب ← صحيح

② select * from GB;
where name not like '%A';
صحيح الكود السابق ؟ !

الجواب :
select * from GB
where not name like '%A';

SQL

Page 23

مراجعة 6

* العمليات الحسابية :-

(+ , - , * , /) وهي

Ex :-

- select 5 * 4 from dual ;

- select deg + 5 from GB ;

في المثال الثاني هنا الايعاز للعرض فقط أي عرض عمود deg حيث جدول GB متوافقاً اليه 5 درجات أي أنه عند إعادة عرض هذا الجدول من خلال ايعاز
select deg from GB ;

سوف يظهر العمود الاصلي حيث جدول GB ولكن
يُأثر بأي تغيير يحدث فيه أو عليه حيث ايعاز select
لكون ايعاز select هو ايعاز عرض فقط

* استخدام مرادف الأعمدة :- Aliases

توجد ثلاث طرق وهي :-

① ترك مسافة بين اسم العمود واسم المستعار

select اسم المستعار from الجدول ;

Ex :- select deg degree from GB ;

select deg + 5 degree from GB ;

② استخدام الكلمة المحبوزة as

select اسم المستعار as الاسم المستعار from الجدول ;

Ex :- select name as name-Student
from GB ;

③ استخدام علامات الاقتباس المزدوجة عندما يكون الاسم المستعار أكثر من كلمة

في الجدول "الاسم المستعار" من العمود "select"

select "الاسم" from "الجدول"

م
العمود

4

الاسم
المستعمل

from

المجدول

10

Ex:- select name "full name" from GB;

or $\Leftrightarrow \parallel$: * جملتين متطابقتين

يستخدم لدمج عمودين أثناء العرض فقط

select عم from العمود
العمود

العمود
10

العمود
2

العبدون

Ex 3. select no||name from GB;

select no || '-' || name from GB; ← والاسم

* ايمان الغاء التكرار :- Distinct

select distinct (القيم الفريدة) from الجدول
التي لا تتكرر فيه

٢٤٣
٢٤٤
٢٤٥
٢٤٦
٢٤٧
٢٤٨
٢٤٩
٢٥٠
٢٥١
٢٥٢
٢٥٣
٢٥٤
٢٥٥
٢٥٦
٢٥٧
٢٥٨
٢٥٩
٢٦٠
٢٦١
٢٦٢
٢٦٣
٢٦٤
٢٦٥
٢٦٦
٢٦٧
٢٦٨
٢٦٩
٢٧٠
٢٧١
٢٧٢
٢٧٣
٢٧٤
٢٧٥
٢٧٦
٢٧٧
٢٧٨
٢٧٩
٢٨٠
٢٨١
٢٨٢
٢٨٣
٢٨٤
٢٨٥
٢٨٦
٢٨٧
٢٨٨
٢٨٩
٢٩٠
٢٩١
٢٩٢
٢٩٣
٢٩٤
٢٩٥
٢٩٦
٢٩٧
٢٩٨
٢٩٩
٣٠٠
٣٠١
٣٠٢
٣٠٣
٣٠٤
٣٠٥
٣٠٦
٣٠٧
٣٠٨
٣٠٩
٣١٠
٣١١
٣١٢
٣١٣
٣١٤
٣١٥
٣١٦
٣١٧
٣١٨
٣١٩
٣٢٠
٣٢١
٣٢٢
٣٢٣
٣٢٤
٣٢٥
٣٢٦
٣٢٧
٣٢٨
٣٢٩
٣٣٠
٣٣١
٣٣٢
٣٣٣
٣٣٤
٣٣٥
٣٣٦
٣٣٧
٣٣٨
٣٣٩
٣٤٠
٣٤١
٣٤٢
٣٤٣
٣٤٤
٣٤٥
٣٤٦
٣٤٧
٣٤٨
٣٤٩
٣٥٠
٣٥١
٣٥٢
٣٥٣
٣٥٤
٣٥٥
٣٥٦
٣٥٧
٣٥٨
٣٥٩
٣٦٠
٣٦١
٣٦٢
٣٦٣
٣٦٤
٣٦٥
٣٦٦
٣٦٧
٣٦٨
٣٦٩
٣٧٠
٣٧١
٣٧٢
٣٧٣
٣٧٤
٣٧٥
٣٧٦
٣٧٧
٣٧٨
٣٧٩
٣٨٠
٣٨١
٣٨٢
٣٨٣
٣٨٤
٣٨٥
٣٨٦
٣٨٧
٣٨٨
٣٨٩
٣٩٠
٣٩١
٣٩٢
٣٩٣
٣٩٤
٣٩٥
٣٩٦
٣٩٧
٣٩٨
٣٩٩
٤٠٠
٤٠١
٤٠٢
٤٠٣
٤٠٤
٤٠٥
٤٠٦
٤٠٧
٤٠٨
٤٠٩
٤١٠
٤١١
٤١٢
٤١٣
٤١٤
٤١٥
٤١٦
٤١٧
٤١٨
٤١٩
٤٢٠
٤٢١
٤٢٢
٤٢٣
٤٢٤
٤٢٥
٤٢٦
٤٢٧
٤٢٨
٤٢٩
٤٣٠
٤٣١
٤٣٢
٤٣٣
٤٣٤
٤٣٥
٤٣٦
٤٣٧
٤٣٨
٤٣٩
٤٤٠
٤٤١
٤٤٢
٤٤٣
٤٤٤
٤٤٥
٤٤٦
٤٤٧
٤٤٨
٤٤٩
٤٥٠
٤٥١
٤٥٢
٤٥٣
٤٥٤
٤٥٥
٤٥٦
٤٥٧
٤٥٨
٤٥٩
٤٦٠
٤٦١
٤٦٢
٤٦٣
٤٦٤
٤٦٥
٤٦٦
٤٦٧
٤٦٨
٤٦٩
٤٧٠
٤٧١
٤٧٢
٤٧٣
٤٧٤
٤٧٥
٤٧٦
٤٧٧
٤٧٨
٤٧٩
٤٨٠
٤٨١
٤٨٢
٤٨٣
٤٨٤
٤٨٥
٤٨٦
٤٨٧
٤٨٨
٤٨٩
٤٩٠
٤٩١
٤٩٢
٤٩٣
٤٩٤
٤٩٥
٤٩٦
٤٩٧
٤٩٨
٤٩٩
٥٠٠
٥٠١
٥٠٢
٥٠٣
٥٠٤
٥٠٥
٥٠٦
٥٠٧
٥٠٨
٥٠٩
٥١٠
٥١١
٥١٢
٥١٣
٥١٤
٥١٥
٥١٦
٥١٧
٥١٨
٥١٩
٥٢٠
٥٢١
٥٢٢
٥٢٣
٥٢٤
٥٢٥
٥٢٦
٥٢٧
٥٢٨
٥٢٩
٥٣٠
٥٣١
٥٣٢
٥٣٣
٥٣٤
٥٣٥
٥٣٦
٥٣٧
٥٣٨
٥٣٩
٥٤٠
٥٤١
٥٤٢
٥٤٣
٥٤٤
٥٤٥
٥٤٦
٥٤٧
٥٤٨
٥٤٩
٥٥٠
٥٥١
٥٥٢
٥٥٣
٥٥٤
٥٥٥
٥٥٦
٥٥٧
٥٥٨
٥٥٩
٥٦٠
٥٦١
٥٦٢
٥٦٣
٥٦٤
٥٦٥
٥٦٦
٥٦٧
٥٦٨
٥٦٩
٥٧٠
٥٧١
٥٧٢
٥٧٣
٥٧٤
٥٧٥
٥٧٦
٥٧٧
٥٧٨
٥٧٩
٥٨٠
٥٨١
٥٨٢
٥٨٣
٥٨٤
٥٨٥
٥٨٦
٥٨٧
٥٨٨
٥٨٩
٥٩٠
٥٩١
٥٩٢
٥٩٣
٥٩٤
٥٩٥
٥٩٦
٥٩٧
٥٩٨
٥٩٩
٦٠٠
٦٠١
٦٠٢
٦٠٣
٦٠٤
٦٠٥
٦٠٦
٦٠٧
٦٠٨
٦٠٩
٦١٠
٦١١
٦١٢
٦١٣
٦١٤
٦١٥
٦١٦
٦١٧
٦١٨
٦١٩
٦٢٠
٦٢١
٦٢٢
٦٢٣
٦٢٤
٦٢٥
٦٢٦
٦٢٧
٦٢٨
٦٢٩
٦٣٠
٦٣١
٦٣٢
٦٣٣
٦٣٤
٦٣٥
٦٣٦
٦٣٧
٦٣٨
٦٣٩
٦٤٠
٦٤١
٦٤٢
٦٤٣
٦٤٤
٦٤٥
٦٤٦
٦٤٧
٦٤٨
٦٤٩
٦٥٠
٦٥١
٦٥٢
٦٥٣
٦٥٤
٦٥٥
٦٥٦
٦٥٧
٦٥٨
٦٥٩
٦٦٠
٦٦١
٦٦٢
٦٦٣
٦٦٤
٦٦٥
٦٦٦
٦٦٧
٦٦٨
٦٦٩
٦٧٠
٦٧١
٦٧٢
٦٧٣
٦٧٤
٦٧٥
٦٧٦
٦٧٧
٦٧٨
٦٧٩
٦٨٠
٦٨١
٦٨٢
٦٨٣
٦٨٤
٦٨٥
٦٨٦
٦٨٧
٦٨٨
٦٨٩
٦٩٠
٦٩١
٦٩٢
٦٩٣
٦٩٤
٦٩٥
٦٩٦
٦٩٧
٦٩٨
٦٩٩
٧٠٠
٧٠١
٧٠٢
٧٠٣
٧٠٤
٧٠٥
٧٠٦
٧٠٧
٧٠٨
٧٠٩
٧١٠
٧١١
٧١٢
٧١٣
٧١٤
٧١٥
٧١٦
٧١٧
٧١٨
٧١٩
٧٢٠
٧٢١
٧٢٢
٧٢٣
٧٢٤
٧٢٥
٧٢٦
٧٢٧
٧٢٨
٧٢٩
٧٣٠
٧٣١
٧٣٢
٧٣٣
٧٣٤
٧٣٥
٧٣٦
٧٣٧
٧٣٨
٧٣٩
٧٤٠
٧٤١
٧٤٢
٧٤٣
٧٤٤
٧٤٥
٧٤٦
٧٤٧
٧٤٨
٧٤٩
٧٥٠
٧٥١
٧٥٢
٧٥٣
٧٥٤

from

و ٤٣
الجدول

Ex: select distinct (G) from GB;