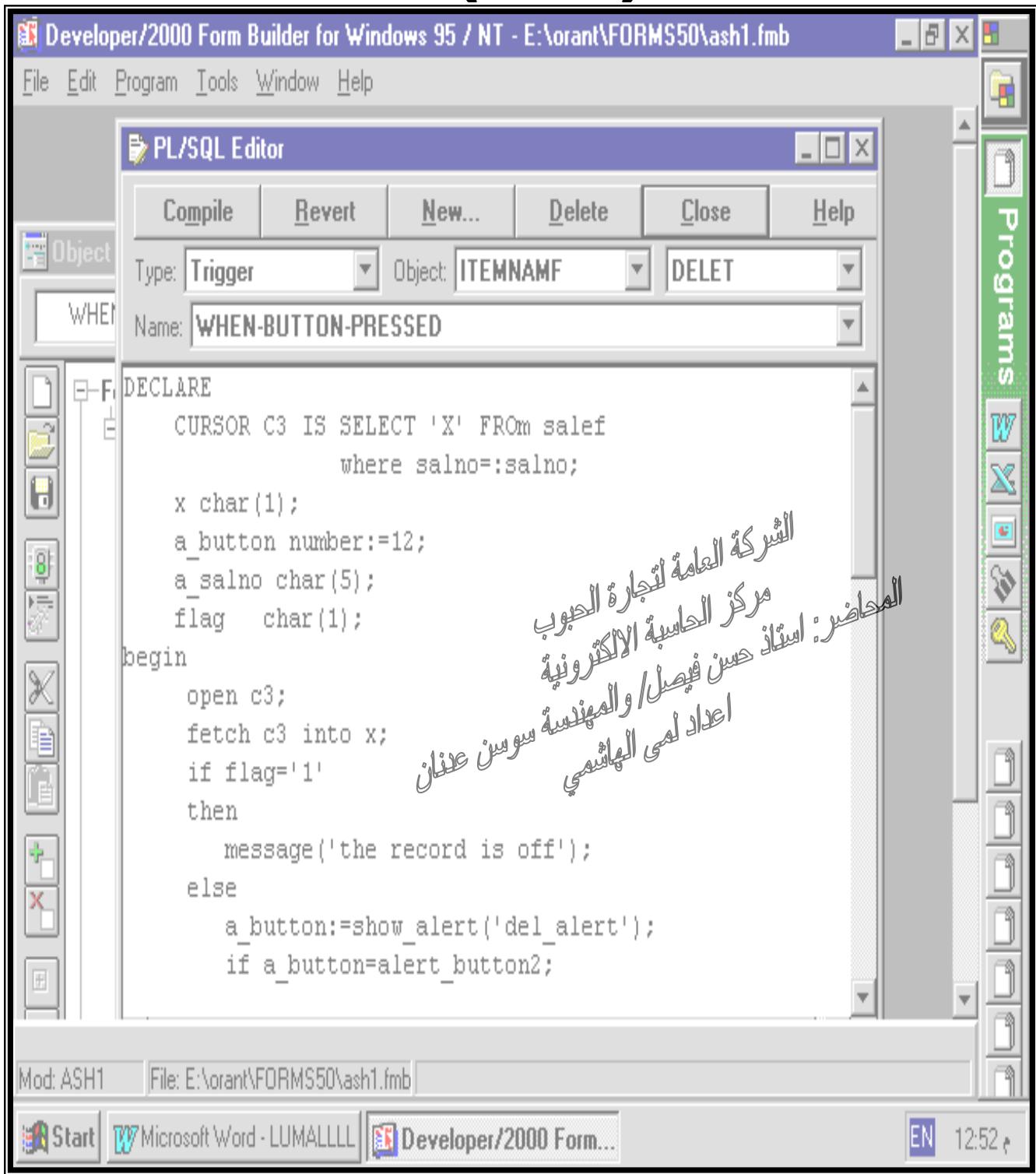
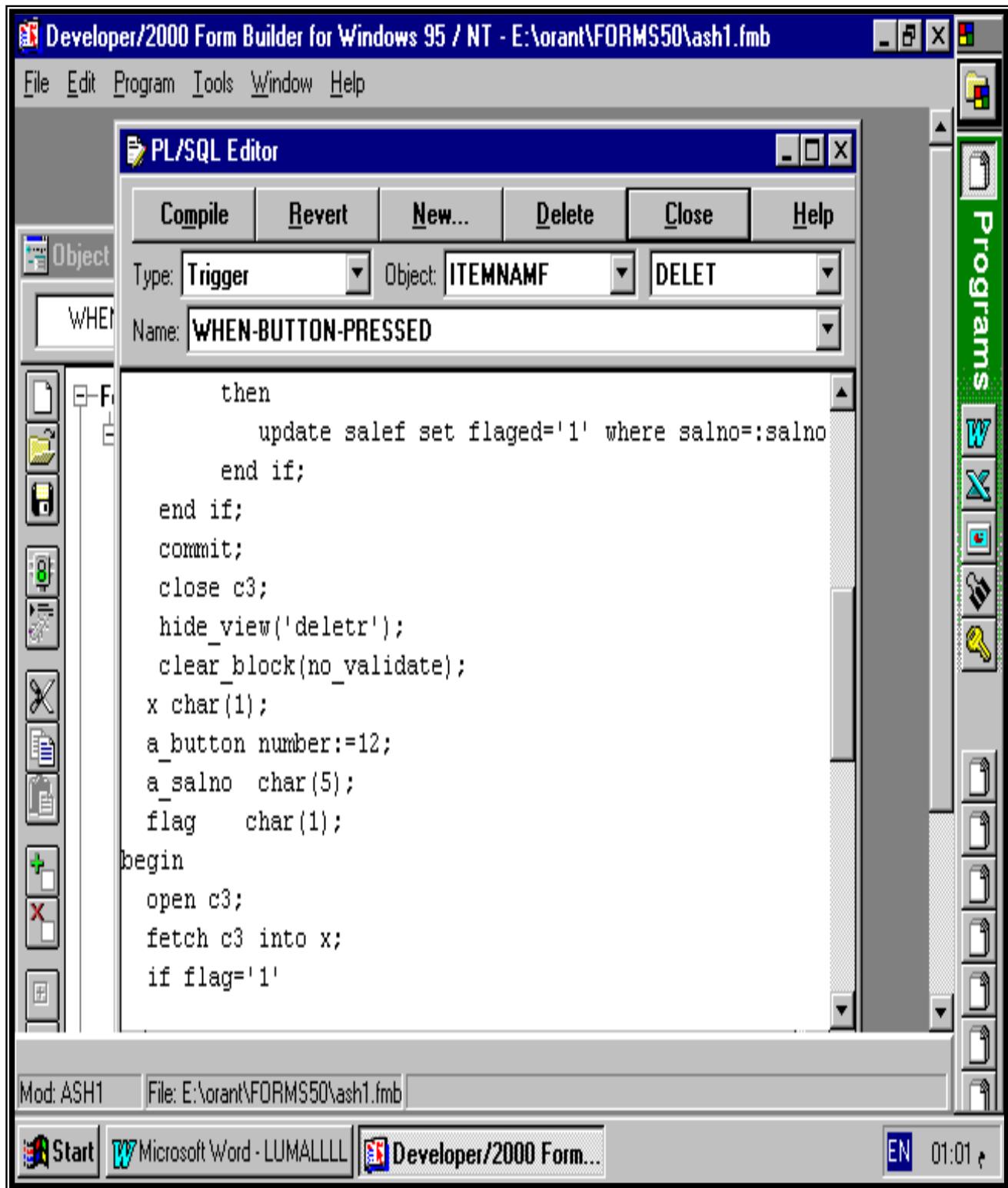
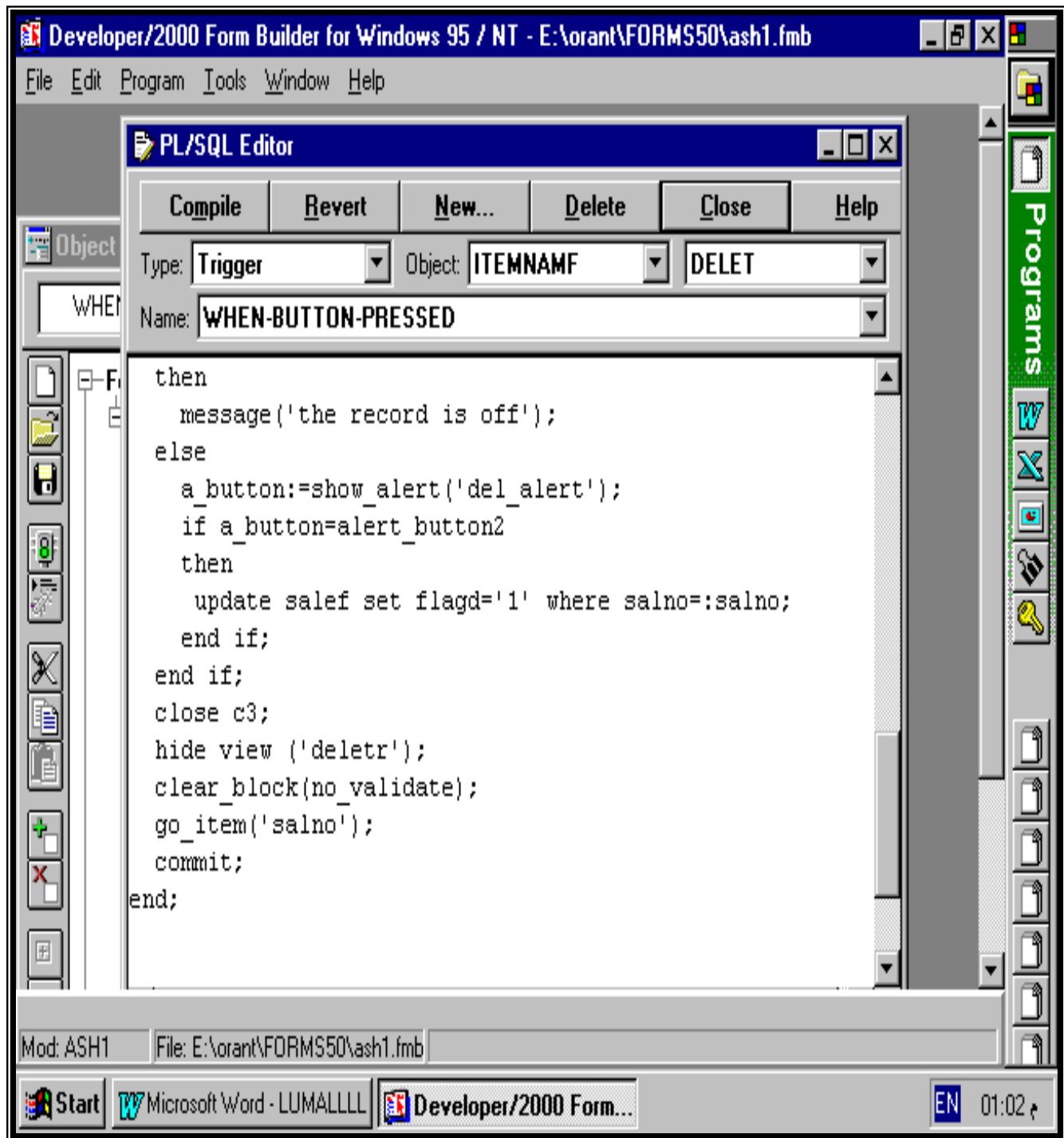


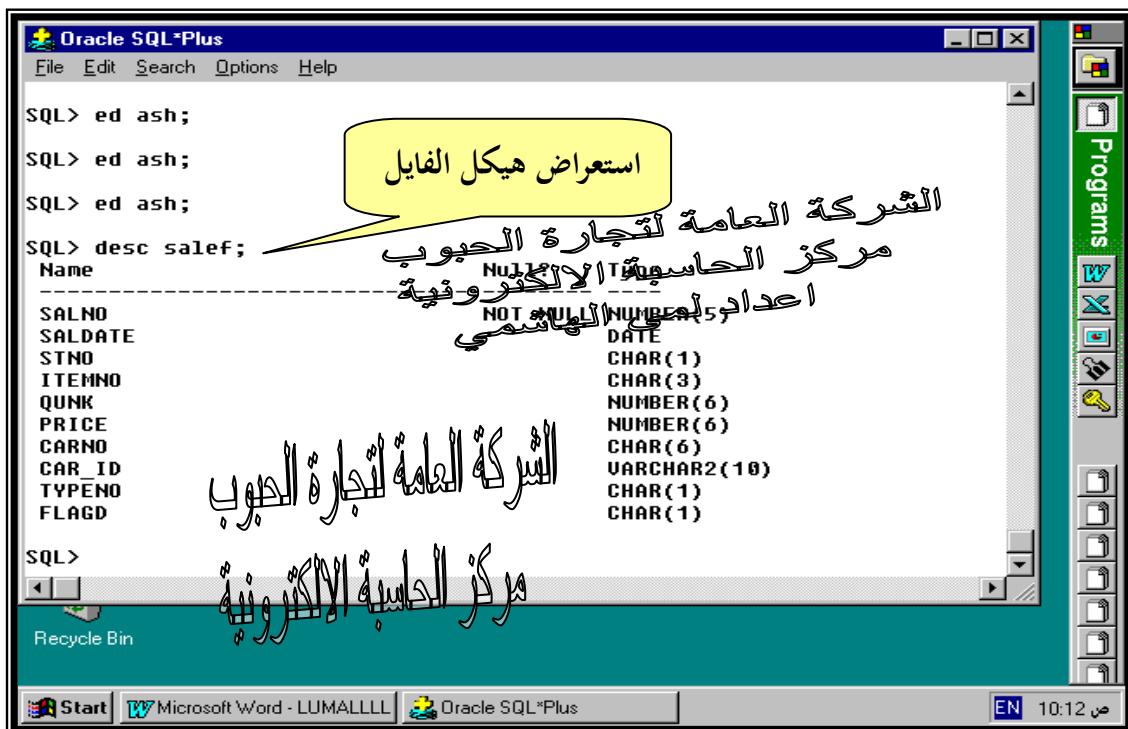
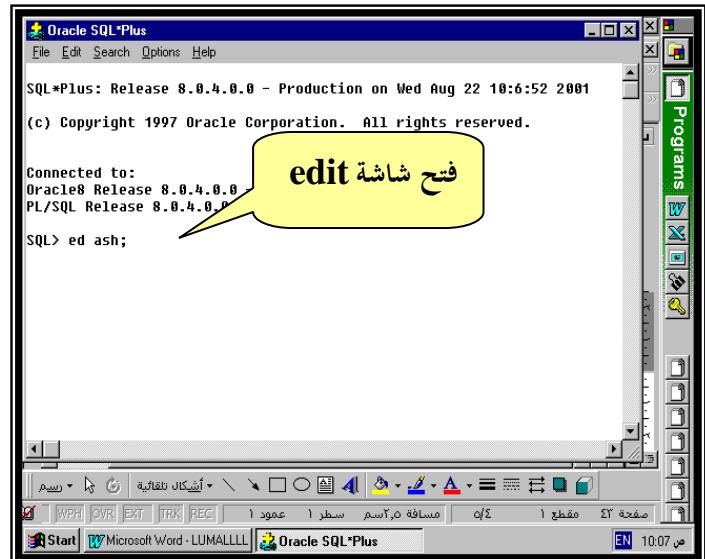
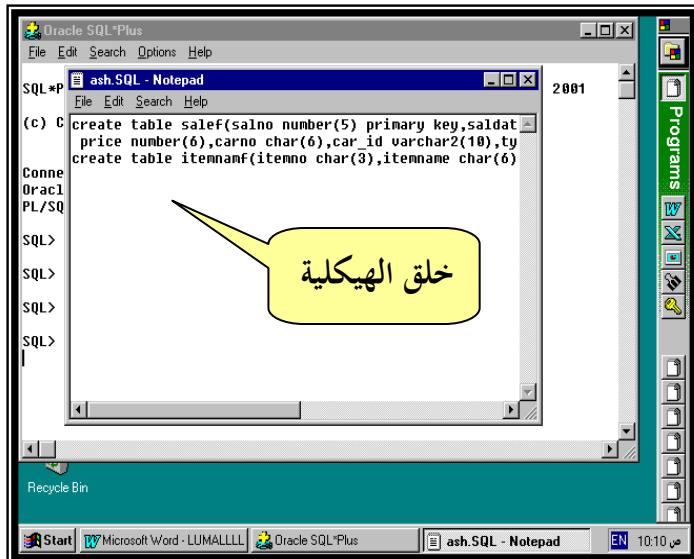
حذف (ابطال)







SQL اپیزاٹ



Oracle SQL*Plus

File Edit Search Options Help

```

SQL> insert into salef values('2','3-jun-01','7','5','888','99','99',
      insert into salef values('2','3-jun-01','7','5','888','99','99',
      *
ERROR at line 1:
ORA-00913: too many values

```

ادخال المعلومات بالفайл عن insert


```

SQL> insert into salef values('2','3-jun-01','7','5','888','99','99','8
insert into salef values('2','3-jun-01','7','5','888','99','99','868',
      *
ERROR at line 1:
ORA-00913: too many values

```

استعراض ماتم ادخالة بالفайл


```

SQL> select * from salef;

```

SALNO	SALDATE	S ITE	QUNK	PRICE	CARNO	CAR_ID	T F
1		44	222	2222	12	1	

SQL>

Start Microsoft Word - LUMALLL Oracle SQL*Plus EN 10:30 ص

Oracle SQL*Plus

File Edit Search Options Help

```

SQL*PLUS: Release 8.0.4.0.0 - Production on Wed Au
(c) Copyright 1997 Oracle Corporation. All rights
Connected to:
Oracle8 Release 8.0.4.0.0 - Production
PL/SQL Release 8.0.4.0.0 - Production

```

```

SQL> delet from saba where empno=(1);
unknown command beginning "delet from..." - rest o
SQL> drop table tablename

```

المسح ايغاز
لمسح فقرة معينة .

ايغاز drop لمسح
فайл مع مواصفاته.

Internet Explorer 3....

Recycle Bin

Start Microsoft Word - LUMALLL Oracle SQL*Plus EN 10:38 ص

لتقسيم القيد الى مجاميع صغيرة GROUPBY

```

Oracle SQL*Plus
File Edit Search Options Help
SQL>
SQL>
SQL>
SQL>
SQL>
SQL> update empset sal=3000 where deptno='2';
update empset sal=3000 where deptno='2'
*
ERROR at line 1:
ORA-00971: missing
SQL>
SQL>
SQL>
SQL>
SQL>
SQL> update empset sal=3000 where deptno='2';|
```

الشركة العامة لتجارة الحبوب

مركز الحاسبة الالكترونية

```

Connected to:
Oracle8 Release 8.0.4.0.0 - Product
PL/SQL Release 8.0.4.0.0 - Product
SQL> delet from saba where empno=
unknown command beginning "delet" ignored.
SQL> drop table tablename
2
SQL> select deptno,count (*)from emp groupby deptno;
select deptno,count (*)from emp groupby deptno
*
ERROR at line 1:
ORA-00933: SQL command not properly ended

SQL>
```

groupby

الشركة العامة لتجارة الحبوب

مركز الحاسبة الالكترونية

الاضافة حقل جديد للファイル ALTER

مثال: Alter table ss add (loc char(5));

س/ اوجد ثاني اعلى راتب للموظفين الموجودين ؟

الحل:-

select max(sal) from emp where sal< (select max(sal) from emp);

الاضافة مفتاح اولي:-

Alter table saba add constraint pk-emp primary key(empno);

تمسح key ★

lter table saba drop constraint pk-emp;

انواع الربط :- JOIN

- 1- EQUI JOIN.
 - 2- CARTESIAN JOIN.
 - 3- OUTER JOIN.
 - 4- SELF JOIN.
 - 5- NON EQUAL JOIN.
- ربط الفايل الرئيسي بالمساعد .

Select empno,ename,emp.deptno,deptnam from emp,dept.where
emp.deptno=dept.deptno;

- ربط ما بين القيد الاول بجميع حقول العمود الثاني .

Select empno,empname,log from saba,saba1;

لتزفيذ تاريخ الحاسبة :- SYSDATE

Select sysdate from dual;

التحكم بالتاريخ :-

Select to_char(sysdate,'dd/mm/yyyy' from dual;

ایعاز **VIEW**

Create view vemp as select empno,empname,sal from emp where

عمل user خاص بـ :

deptno=20 with check option;

Create user sl
Identified by password; n

الصلاحيات لل user :-

Grant connect,resource,dba to sl user name;

لتغيير ال passowrd :-

بدل الاسم القديم مثلا II امسحه واتكتب الجديد مثلا ss

عملية نقل الفايل الى user جديد:-

create table l1 as select * from ww1.emp;

حذف user:-

connect ww1/ww1

الشركة العامة لتجارة الحبوب
مركز الحاسبة الالكترونية

★ يظهر جميع ال user الموجود: -

select * from all-users;

س/ كيفية النقل من فайл الى فайл:-

declare

luma saba%rowtype;

begin

select * into luma from saba where empno='01';

insert into sabas values(luma.jobname,luma.sal,luma.deptno);

commit;

end;

cursor

هو عبارة عن مؤشر على مجموعة قيود

EX:-

مثال:-

Declare

X varchar2(1);

Cursor c1 is select 'x' from emp where '20';

Begin

Open c1;

Fetch c1 into x;

If c1% found

Then

Dbms.output.put-line ('empno found');

End if;

Procedure

هو عبارة عن برنامج صغير او هو جزء من برنامج يمثل عمليات خاصة.

Close c1;

End;

create[or replace] procedure< procedure-name><arg1[mode]<datatype>....>
is او as local declaration
begin
 statement
[exception]
end [procedure-name];

procedure اسم

Ex:- مثال:-

Create procedure incr (e_id in number,amt number)

Is

V salary number;

Salary_missing exception;

Begin

Select sal into vsalary from emp where empno=e_id;

If vsalary is null then rais salary-missing;

Else

Update emp set sal=sal+amt where empno=e_id;

Endif;

Exception

When salary-missing then dbms-output.put_line(e_idll 'has salary as null');

Endincr;

الشركة العامة لتجارة الحبوب

مركز الحاسبة الالكترونية

إعداد لمى الهاشمي

Function

Ex:- مثال:-

Create function review(empid number)

Return number is

Increment	emp.sal% type;
Net	emp.sal% type;
Vempno	emp.empno% type;
Vsal	emp.sal% type;
Vcom	emp.com% type;

Begin

```
Select empno,sal,comm,into vempno,vsal,vcom from emp where  
net :=vsal + vcom;  
if vsal <=3000 then  
    increment=0.3 * net;  
else  
    increment :=0.4 * net;  
end if;  
return(in crement);  
end review;
```

package
هو عبارة عن نظام كامل

الشركة العامة لتجارة الحبوب
مركز الحاسبة الالكترونية

ex:-

```
create package emplpack as procedure empproc(empid in  
emp.empno % type);  
function increment(e_id number,amt number)Return number;  
End emplpack;
```

Trigger

Ex:-

Create trigger up-trig before insert or update of ename on emp
for each row

Begin

```
:new.ename :=upper(:new.ename);  
end;
```

المحذف لكل من :-
Function:-
Procedure:-
Package:-
Trigger:-

الشركة العامة لتجارة الحبوب

مركز الحاسبة الالكترونية

المحاضر: استاذ حسن فيصل / والمهندسة سوسن عدنان

إعداد لمى الهاشمي

```
drop function review;  
drop procedure increment;  
drop package emplpack;  
drop trigger t1;
```