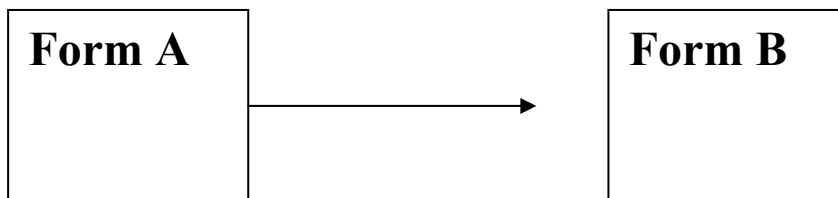


Chapter 22

Introducing Multiple Form Application

- Starting Another form module:

- Open_Form:



- فتح Form من Form أخرى .

Open_Form ('form_name', activate_mode,
session_mode, paramlist);

Form_name	أسم ال-form التي
Acivate_mode	وتكون Activate أو No_Activate
Session_Mode	وتكون Session أو no session
Data_Mode	وتكون No_share_library_data أو share_library_data
Paramlist	وتكتب فيها أسم ال-Paramlist

هناك Built _ ins اخرى تقوم بمثل عمل Open _ Form :

- Call_Form.
- New_Form.

* عمل Sharing للـ Data بين أكثر من Module .
يمكنك أن تستخدم :

- Global Variables
- Parameter lists
- Global record groups

* Global Variables:

- الـ Global يحصل Data type من نوع character ويمنح 255 char
مثال:

```
:Global.customerid := :customers.customer_id;  
open_formc('orders');  
ثم نقوم بعمل Trigger (when_new_form_instance) فى الـ orders
```

```
:orders.customer_id := :global.customerid
```

أو عمل Trigger (pre_form) فى الـ orders
Default_value(' ','Global.customerid')

* Parameter lists:

Declare

Pl_id Paramlist;

Pl_name varchar2(10) := 'tempdata';

Begin

Pl_id := Get_Parameter_list (pl_name);

If id_null(pl_id) then

Pl_id := create_parameter_list (pl_name)

Else

Delete_parameter(pl_id,'deptno');

End if

Add_parameter(pl_id,'deptno');

End if

```
Add_Parameter(Pl _ Id , 'deptno',text _ paParameter , to
_char(deptno)
Open_form ('called_param',Activate,no_session,pl_id);
End;
```

* Global Record Groups:

```
declare
rg_name Varshar2(40) := 'list';
rg_id Recordgroup;
error_flag number
begin
rg_id := find_groub(rg_name);
if id_null (rg_id)then
rg_id := create_group_form_query ('list','select
last_name,to_char(employee_id)
from employees',global_scope);
end if;
error_flag := populate_groub(rg-id);
```

وبذلك يمكنك استخدام الـ Record Group فى اى Form فى نفس

الـ Session

عمل Form Close للـ Form

وذلك باستخدام Exit _ Form

```
Exit_Form (Do_Commit);
```

عمل Close للـ Form مع Save

```
Exit_Form(No_Commit);
```

عمل Close للـ Form بدون Save

```
Exit_Form(No_Validate);
```

عمل close للـ form بدون أن يسألك هل تريد عمل save .

ويمكن استخدام Function

(Create Group from Query) لكي تتمكن من ملء
List Item اوتوماتيك وذلك يكون من قاعدة البيانات وذلك
بالاشتراك مع :

Procedure : (Populate_list) ويتضمن اسم List Item
و اسم Record Group
Function : (Populate_group) وتتضمن اسم Group.

مثال:

إذا اردنا ملء عمود ارقام الاقسام باسماء الاقسام ولكن ان يتم ذلك
اوتوماتيكيا بحيث يقوم باستخلاص هذه البيانات من قاعدة البيانات ثم
القيام بملء هذه List Item.

نقوم باختيار Trigger (When-New-Form-Instance)
ثم يتم التعامل مع هذا الكود:

Declare

V number(5);

R recordgroup;

Begin

R:=create_group_from_query('Group_name',
'select Dname,to_char(deptno) from dept');

V:=populate_group(R);

Populate_list('Deptno',R);

End;

The screenshot displays an Oracle Forms application. On the left, there is a table titled 'Employees' with columns: Empno, Ename, Job, Mgr, Hiredate, Sal, Comm, and Deptno. The table contains five rows of data. Below the table are two empty text input fields. On the right, there is a vertical list of department names: KING, JONES, BLAKE, ALLEN, WARD, MARTIN, TURNER, JAMES, CLARK, and MILLER. A dropdown menu is open over the 'Deptno' column of the table, showing a list of department names: ACCOUNTING, RESEARCH (highlighted), SALES, and OPERATIONS.

Empno	Ename	Job	Mgr	Hiredate	Sal	Comm	Deptno
7369	SMITH	CLERK	7902	17-DEC-	800		RESEARCH
7499	ALLEN	SALESM.	7698	20-FEB-	1600	300	SALES
7521	WARD	SALESM.	7698	22-FEB-	1250	500	ACCOUNTING
7566	JONES	MANAGE	7839	02-APR-	2975		RESEARCH