

مقدمة

إن عملية استرجاع ومعالجة البيانات المخزنة تتطلب استخدام جمل SQL و جمل PL/SQL للقيام بهذه العمليات ولكن يجب ملحوظة أن وحدة PL/SQL ليست عملية كاملة (Transaction) ولكن يمكن استخدام COMMIT, SAVEPOINT, ROLLBACK من داخل الوحدة Block، ويجب معرفة أن جمل DDL يمكن استخدامها داخل الوحدة Block مثل CREATE TABLE, ALTER TABLE وكذلك جمل DCL مثل GRANT, REVOKE.

كتابة جملة الاسترجاع Select Statement

```
SELECT select_list
{variable_name[, variable_name]... INTO
| record_name}
table FROM
condition ; WHERE
```

البيانات التي نرغب باسترجاعها من قاعدة البيانات مثل الأعمدة العمليات والتعبيرات الحسابية	select_list
إجبارية. وتعني تخزين Select_List في Variables أو record_name	INTO
المتغير(المتغيرات) التي سيتم وضع القيم المسترجعة داخلها يجب أن يكون عدد المتغيرات مساوياً لعدد البيانات المسترجعة select_list	variable_name
اسم السجل الذي سيتم وضع القيم المسترجعة داخله	record_name
اسم الجدول	table
شرط الاسترجاع (يجب أن تعيد جملة الاسترجاع قيمة واحدة فقط لكل عمود وإلا سيؤدي ذلك إلى ظهور استثناء Exception	condition