

مثال

```

DECLARE
  v_sum_sal emp.sal%TYPE;
  v_deptno  NUMBER NOT NULL := 10;
BEGIN
  SELECT SUM(sal) -- group function
  INTO   v_sum_sal
  FROM   emp
  WHERE  deptno = v_deptno;
END;

```

معالجة البيانات باستخدام جمل DML والتحكم بالعمليات Control Transaction

تتم عملية معالجة البيانات الموجودة في قاعدة البيانات باستخدام جمل **Data Manipulation DML**

وهي:

(١) **جمل الإضافة INSERT** : إضافة سجل جديد إلى الجدول .

```

BEGIN
  INSERT INTO emp(empno, ename, job, deptno)
  VALUES      (empno_sequence.NEXTVAL, 'HARDING', 'CLERK', 10);
END;

```

(٢) **جمل التعديل UPDATE** : تعديل القيم الموجودة في الجدول .

▪ **WHERE** تستخدم لبيان الصفوف التي يجب عمل التعديل عليها

▪ إذا لم يتم تعديل أي صف فإن ذلك لا يؤدي إلى ظهور خطأ.

- لإسناد القيم الجديدة إلى الأعمدة نستخدم = أما لإسناد القيم للمتغيرات نستخدم :=

```

DECLARE
  v_sal_increase emp.sal%TYPE := 2000;
BEGIN
  UPDATE emp
  SET      sal = sal + v_sal_increase
  WHERE    job = 'ANALYST';
END;

```