

استخدام الإجراء **RAISE_APPLICATION_ERROR** :

وهو عبارة عن إجراء يتيح للمستخدم إظهار الأخطاء وتحديد نص الرسالة التي تعرض في حالة إظهار هذا الخطأ. لا يستعمل هذا الإجراء إلا في الوحدات المخزنة في قاعدة البيانات مثل (Procedures, Functions).

RAISE_APPLICATION_ERROR(*error_number*,*message*,[*TRUE*,*FLASE*]);

error_number رقم الخطأ وهو رقم يقوم المستخدم بتحديدده. يسمح للمستخدم باستخدام

الأرقام بين ٢٠٠٠٠ - و ٢٠٩٩٩ -

message أي رسالة يرغب المستخدم بإظهارها

[*TRUE*,*FLASE*] اختيارية. وتعني *TRUE* وضع الخطأ فوق الخطأ السابق في ال Stack.

وتعني *FLASE* الخطأ سيحل محل جميع الأخطاء السابقة. وهي

الافتراضية (Default)

ويمكن استخدام **RAISE_APPLICATION_ERROR** في الجزء التنفيذي وكذلك في جزء الاستثناءات.

```
...  
BEGIN  
....  
  
IF (v_grade > 100 OR v_grade < 0) THEN  
RAISE_APPLICATION_ERROR(-20210,'invalid grade ');  
END IF;  
....  
END;
```

```
...  
EXCEPTION  
WHEN NO_DATA_FOUND THEN  
RAISE_APPLICATION_ERROR(-20010,'invalid employee number');  
....  
END;
```