

حلقات الدوران المتداخلة : Nested Loops

نستطيع كتابة عدة مستويات من الدوران داخل بعضها ويمكن كتابة عدة مستويات لمختلف حلقات الدوران (البسيطة Basic Loops ، حلقة FOR و حلقة WHILE). ولتمييز هذه المستويات عن بعضها باستخدام عنوان (Label) لكل مستوى من هذه المستويات. وللخروج من الدوران الخارجي لا بد من ذكر عنوان (Label) الدوران صراحة لأن جملة الخروج (Exit) دون عنوان تؤدي للخروج من الدوران الداخلي ومن ثم ينتقل التنفيذ إلى بداية الدوران الخارجي لبدء دورة جديدة.

```

BEGIN
  <<Outer_loop>> عنوان الدوران الخارجي
  LOOP
    v_counter := v_counter+1;
    EXIT WHEN v_counter>10;
  <<Inner_loop>> عنوان الدوران الداخلي
  LOOP
    ...
    EXIT Outer_loop WHEN total_done = 'YES';
    -- Leave both loops
    EXIT WHEN inner_done = 'YES';
    -- Leave inner loop only
    ...
  END LOOP Inner_loop;
  ...
  END LOOP Outer_loop;
END;
```