

```
v_message := 'SALESMAN' || v_message;
END;
```

بناء على الشكل السابق حدد قيمة كل من المتغيرات التالية :

- v_message في الوحدة الداخلية (Sub Block)
- v_total_comp في الوحدة (Block) الرئيسة
- v_comm في الوحدة الداخلية (Sub Block)
- v_comm في الوحدة (Block) الرئيسة
- v_message في الوحدة (Block) الرئيسة

دليل كتابة البرنامج (Programming Guidelines)

تعتبر عملية صيانة البرنامج من أهم التحديات التي تواجه المبرمج ، ولتسهيل هذه المهمة لابد من أن يكون البرنامج واضحاً وسهل القراءة والتتبع كي يستطيع الشخص الذي سيقوم بعملية الصيانة للبرنامج من فهمه فهما صحيحا . وإليك بعض الأدلة الواجب اتباعها حتى يكون البرنامج واضحاً وسهل الفهم:

١. كتابة التعليقات والتوضيحات بحيث تغطي هذه الملاحظات وصف البرنامج وطريقة عمله وكذلك توضيح دلالة المتغيرات وما الذي تعنيه هذه المتغيرات.
٢. استخدام حالة الأحرف الصغيرة والكبير لتكوّن طريقة (Case convention) متعارف عليها لتسمية المتغيرات والكائنات الأخرى ويمثل الجدول التالي بعض الأدلة في التسمية:

الفئة	حالة الأحرف	مثال
جمل SQL	أحرف كبيرة	SELECT, INSERT
الكلمات المحجوزة	أحرف كبيرة	DECLARE ,BEGIN, END
المتغيرات والمعاملات	أحرف صغيرة	v_sal, id, g_sal
أسماء الجداول والأعمدة	أحرف صغيرة	emp, dept, ename