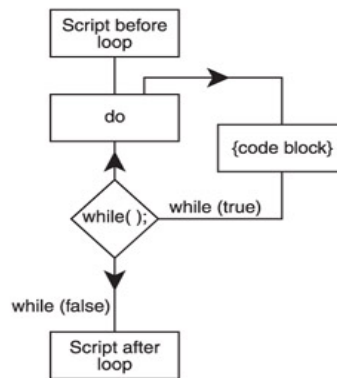


## حلقة التكرار The do while Loop

في هذه الحالة يستمر تنفيذ ما بداخل الحلقة ما دام الشرط متحقق وهنا سوف يدخل الى داخل الحلقة و من ثم ينفذ الامر الذى بداخلها و بعد تنفيذها ينتقل ليتحقق من الشرط فاذا تحقق يعود مرة اخرى و اذا لم يتحقق يخرج من حلقة التكرار و لن يعود لها .  
لكن لاحظ ان جملة (do while) يجب ان تحتوى على ما يلى:  
١- متغير نضعه بالشرط لكي نتحقق من صحة الشرط .  
٢- يجب وضع قيمة ابتدائية لهذا المتغير قبل جملة الـ (do while) .  
٣- يجب ان نذكر هذا المتغير و مقدار زيادته بداخل حلقة الشرط سواء قبل تنفيذ الجملة التى بداخل حلقة التكرار او بعدها .

```
myNumber = 99;  
do{  
    trace(myNumber);  
}while(myNumber++ < 10);
```



قد نتساءل هنا ما الفرق بين `while` و جملة `do while` ؟؟؟؟؟  
فى (`while`) نتحقق من الشرط قبل الدخول الى الحلقة اى اننا لا ننفذ اى شئ بداخلها ما دام الشرط لم يتحقق  
و هذا امر طبيعى لاننا لم ندخل الى الحلقة اصلا فكيف نعرف ما بداخلها و ننفذه أما فى (`do while`) كنا ندخل الى الحلقة و ننفذ امر ثم نفحص الشرط و لكن بعد ان نكون قد نفذنا هذا الامر و يجب التنبيه هنا فى حالة عدم تحقق الشرط لن نعود مرة اخرى الى الـ (`do`) اذن الفرق هو ان بالـ (`do while`) ينفذ على الاقل امر واحد فى داخل حلقة التكرار حتى لو كان الشرط غير متحقق على العكس الـ (`while`) الذى لا ينفذ اى امر مادام الشرط غير متحقق .

## Nested Loops تداخل التكرار

```
var i: Number = 0;  
while (++i <= 10) {  
    var j: Number = 0;  
    while (++j <= 10) {  
        // perform these actions  
    }  
}
```