คำสั่ง do...while

1. ให้ path อยู่ในตำแหน่ง /home/pi/c_codes
2. สร้างไฟล์ dowhile_exam.c ด้วยโปรแกรม nano
3. เขียนคำสั่งต่อไปนี้

```
#include <stdio.h>
int i;

int main()
{
        i=0;
        do
        {
                printf("\nHello World!");
                i++;
        }while(i<10);
        printf("\n");
}
```

คำสั่ง do...while จะเป็นคำสั่งวนซ้ำที่เหมาะกับงานที่ต้องทำคำสั่งที่ควบคุมก่อน 1 รอบแล้วจึงตรวจสอบเงื่อนไข ถ้าเงื่อนไขเป็นจริงก็วนซ้ำในลูปต่อไป ถ้าเป็นเท็จก็ออกจากลูป

4. บันทึก คอมไพล์ และรัน

```
pi@raspberrypi:~/c_codes $ gcc -o dowhile dowhile_exam.c
pi@raspberrypi:~/c_codes $ ./dowhile

Hello World!
Hello World!
Hello World!
Hello World!
Hello World!
Hello World!
Hello World!
Hello World!
Hello World!
Hello World!
pi@raspberrypi:~/c_codes $
```



*** การตั้งเงื่อนไขวนซ้ำให้กับลูป ต้องมีโอกาสทำให้เงื่อนไขเป็นเท็จเพื่อให้ออกจากลูปได้ หากเงื่อนไขไม่มีโอกาสเป็นเท็จจะเกิดการวนซ้ำไม่รู้จบ*



*** เมื่อเกิดการวนซ้ำไม่รู้จบ หรือต้องการยกเลิกการวนซ้ำ แล้วออกมายัง prompt ให้กด Ctrl + c*

```
Hello World!
Hello World!
Hello World!
Hello World!
Hello World!
Hello World!
^C
pi@raspberrypi:~/c_codes $
```