座號：　　　姓名：

階段性作業九

自訂函數(Function)撰寫練習

**請在HW7ProjectDB資料庫上，以T-SQL建立一個名為「getOrderID」的自訂函數，其功能為新增訂單時可呼叫此函數自動取得一個新的訂單編號，訂單編號的編碼規則為訂單當天日期西元年月日(8碼)+4碼流水號(例如202209020005為2022/9/2第5張成立的訂單)。**（OrderID係配合後端作業七的Orders模型）

**程式碼：**

create function getOrderID()

returns nvarchar(12)

as

begin

declare @newID nvarchar(12), @lastID nvarchar(12)

select top 1 @lastID=OrderID from Orders

where CONVERT(varchar,OrderDate,112) =CONVERT(varchar,getdate(),112)

order by OrderDate desc

if @lastID is null --當天日期的第一筆資料

begin

set @newID = CONVERT(varchar,getdate(),112)+'0001'

end

else --抓最後一筆資料+1

begin

set @newID =cast( cast(@lastID as bigint)+1 as nvarchar(12))

end

return @newID

end

**請將答案繕打後列印繳交，並親簽座號與姓名**

**（本項作業須達80分方可通過）**