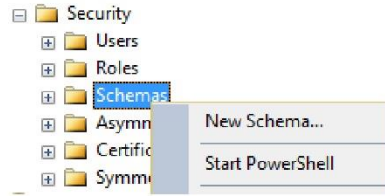


## المخططات Schemas:

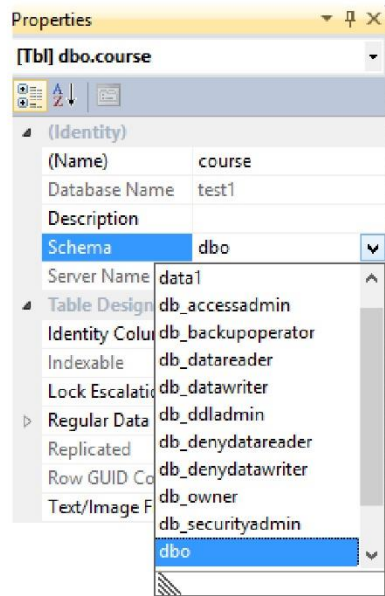
عزيزي الطالب، إن فكرة إنشاء مخططات Schemas هي لإعطاء صلاحيات (Security) على المخططات وترتيب البيانات، وتساعد في صيانة قاعدة البيانات، ويمكن إنشاء schema من خلال قاعدة البيانات التي تم انشائها سابقاً، يوجد بداخلها مجلد اسمه Security، وبداخله مجلد Schemas كما في الشكل التالي، وبالضغط على المجلد بالزر الأيمن واختيار New schema فيظهر لنا شكل جديد يطلب اسم المخطط Schema name واسم المالك Owner name، فندخل جميع البيانات حسب المطلوب، يتم إنشاء مخطط داخل المجلد.



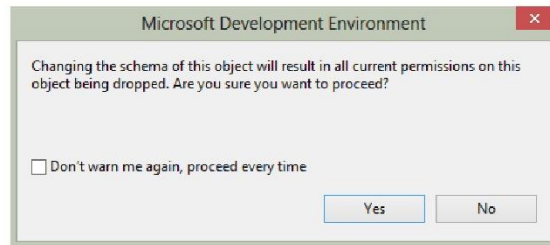
ملاحظة: اسم المالك Owner name يجب أن يكون من المستخدمين Users التابعة لقاعدة البيانات كما في مجلد Users في الشكل السابق.

عزيزي الطالب، بعد إنشاء مخطط Schema وإعطاء صلاحية للمستخدم على المخطط، يجب أن نقوم بما يلي:

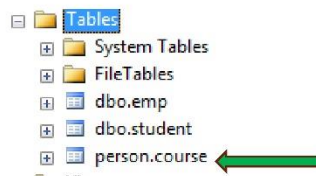
1. نذهب إلى الجدول في قائمة Tables، ونضغط علية بالزر الأيمن للفارة ونضغط على Design للتعديل على الجدول.
2. نذهب إلى قائمة الخصائص Properties ومنها نفتح القائمة المنسدلة أمام schema، ونختار اسم المخطط التي تم انشاءه كما في الشكل التالي:



تم تظهر الرسالة تفيد بأن جميع الصلاحيات السابقة التي اخذها الجدول من المخططات السابقة سيتم حذفها كما في الشكل التالي:



فانضغط على yes، تم نحفظ البيانات، ونع مل Refresh للجدول، سنشاهد أن تم إعطاء صلاحية على الجدول كما في الشكل التالي:



أيضا عزيزي الطالب يمكن إنشاء Schema من خلال  ونكتب التالي:  
Create Schema (name of Schema) ، فيتم انشاء مخطط.