

Section 01

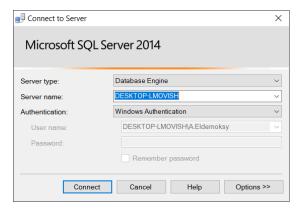
- ❖ البرنامج المستخدم SqlServer 2014 لبناء ومعالجة قواعد البيانات.
 - پیانات:پیانات:
- o الطريقة الاولى wizard باستخدام واجهة برنامج الـwizard العريقة الاولى
 - o query الطريقة الثانية باستخدام

Wizard method *

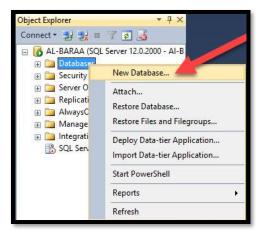
1) فتح البرنامج:



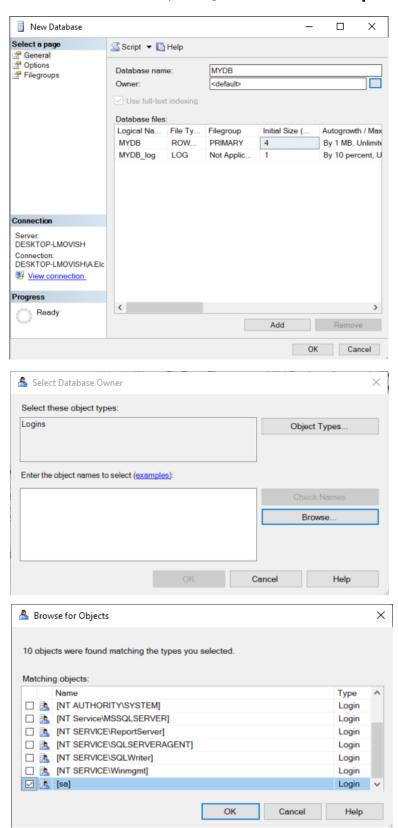
2) عمل اتصال مع السيرفر من خلال كتابة اسم السيرفر والضغط على Connect



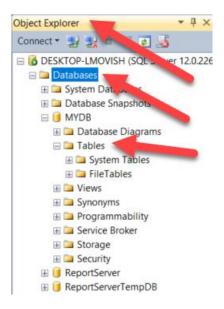
3) لإنشاء قاعدة بيانات جديدة نضغط بالزر الأيمن للماوس على Database واختيار



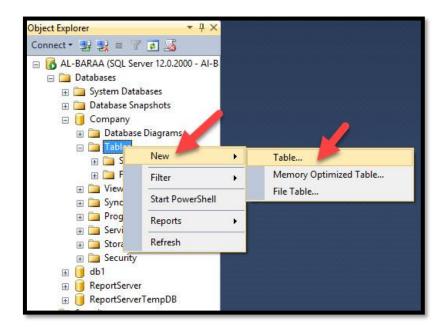
4) نقوم بكتابة اسم قاعدة البيانات كما يمكن اختيار الـ Owner



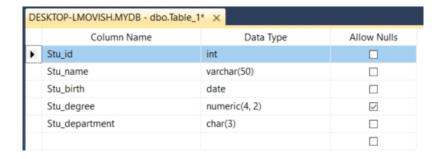
5) لتصفح قاعدة البيانات والجداول الموجوده بها:



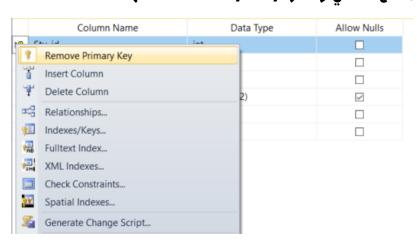
6) لإنشاء الجدول نضغط بالزر الأيمن للماوس على Tables ونختار 6



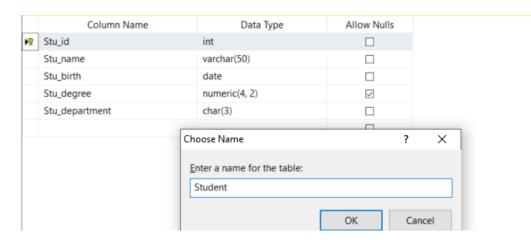
7) نقوم بكتابة اسم كل عمود داخل الجدول وكتابة نوع البيانات التي تكون بداخل هذا العمود.



8) لا تنسى تحديد الـ Primary key في الجدول (اضغط بالزر الأيمن للفاره على العمود المراد تخصيصہ كمفتاح أساسى ونختار Set Primary Key)



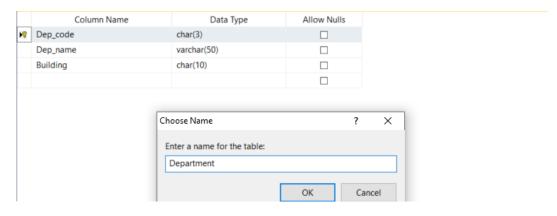
9) حفظ الجدول من خلال الضغط على CTRL+S



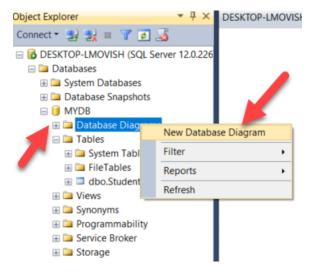
10) يظهر الجدول في قائمة الجداول



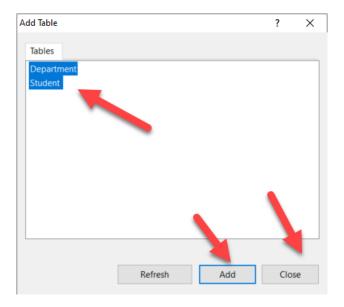
11) كرر نفس الخطوات للإنشاء جدول القسم التالى:



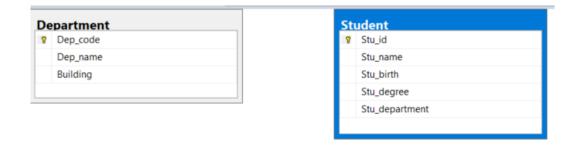
12) للإنشاء العلاقات نضغط بالزر الأيمن للهاوس على Database diagrams ونختار 12 Database Diagram



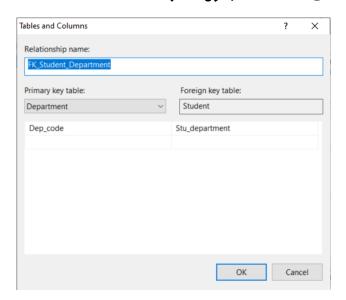
13) نقوم بتحديد جميع الجداول مع الضغط على الجدول او التحديد بالماوس ثم ADD ثم



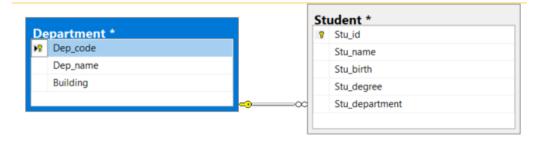
14) تظهر الجداول بالشكل التالى:



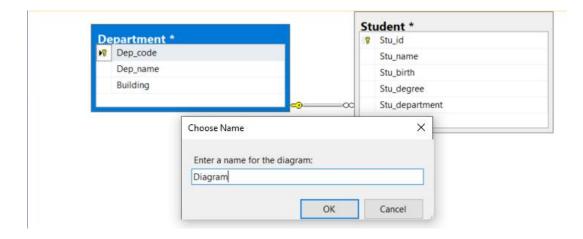
15) لعمل علاقة بين الجداول نضغط بالهاوس على Primary Key ونقوم بالسحب والادراج على 15) لعمود الهناظر Foreign key ف الجدول الاخر



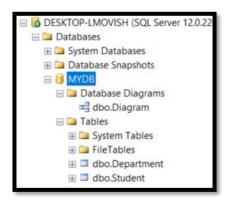
16) تظهر العلاقه بين الجدولين كما بالشكل التالى:



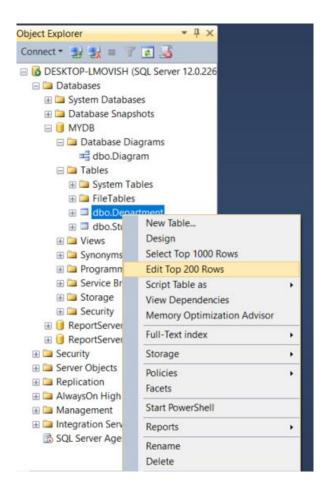
17) لحفظ مخطط العلاقه بنفس طريقة حفظ الجدول



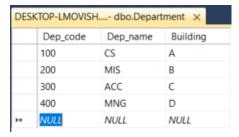
18) في النهاية تحتوى قاعدة البيانات على جدولين ومخطط العلاقة بينهم.

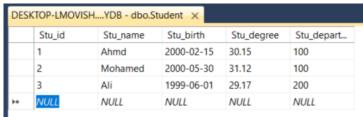


19) للإدخال بيانات داخل الجدول نضغط بالزر الأيمن للماوس على الجدول واختيار Edit Top 200 Rows



20) اكتب البيانات صف بصف داخل جدول الاقسام اولاً ثم جدول الطالب مع الالتزام بنفس كود القسم (شرط العلاقه)





21) لعرض بيانات الجدول نضغط بالزر الأيمن للفاره على الجدول واختيار Select Top 1000 Rows

