

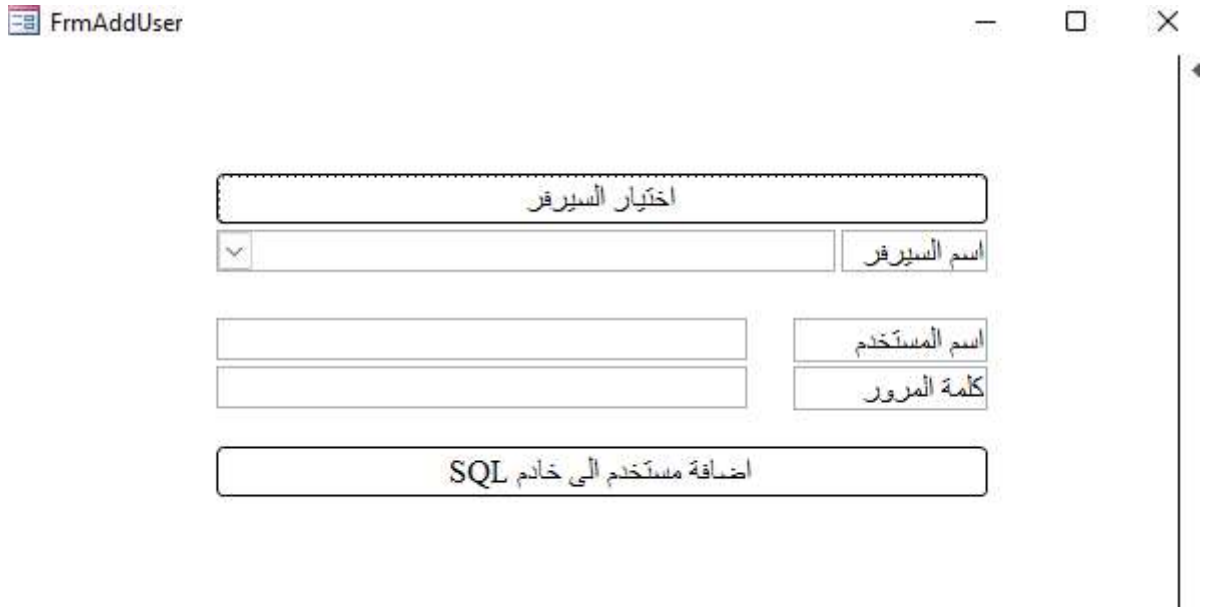
تصدير قاعدة بيانات اكسس الى SQL

بعد الانتهاء من تنصيب SQL Server وضبط جميع الاعدادات المذكورة في الجزء الأول نقوم بتجهيز قاعدة بيانات اكسس ليتم تصدير الجداول الى قاعدة بيانات SQL Server

قبل البدء تذكر ان تقوم بعمل نسخة احتياطية من قاعدة بيانات اكسس حتى لا تفقد أي بيانات

أولا : إضافة مستخدم الى SQL Server

نقوم بتشغيل النموذج FrmAddUser لإضافة مستخدم الى SQL Server



The screenshot shows a Windows-style window titled "FrmAddUser". The form contains the following elements:

- A text box at the top with the label "اختيار السيرفر" (Select server).
- A dropdown menu below it with a downward arrow icon.
- A label "اسم السيرفر" (Server name) to the right of the dropdown.
- Two text boxes for user details: "اسم المستخدم" (User name) and "كلمة المرور" (Password).
- A large button at the bottom labeled "إضافة مستخدم الى خادم SQL" (Add user to SQL server).

نضغط على زر اختيار السيرفر لتظهر لنا كافة السيرفرات الموجودة على الجهاز (في حال تنصيب اكثر من نسخة SQL Server)

نختار اسم السيرفر الخاص بنسخة SQL Server2005 (الاسم الذي اصفناه في الجزء الأول)

ثم نختار اسم مستخدم و كلمة مرور لإضافته الى SQL Server

ثم نضغط "إضافة مستخدم الى خادم SQL"



تمت الإضافة بنجاح

ثانيا : انشاء قاعدة بيانات فارغة في SQL Server

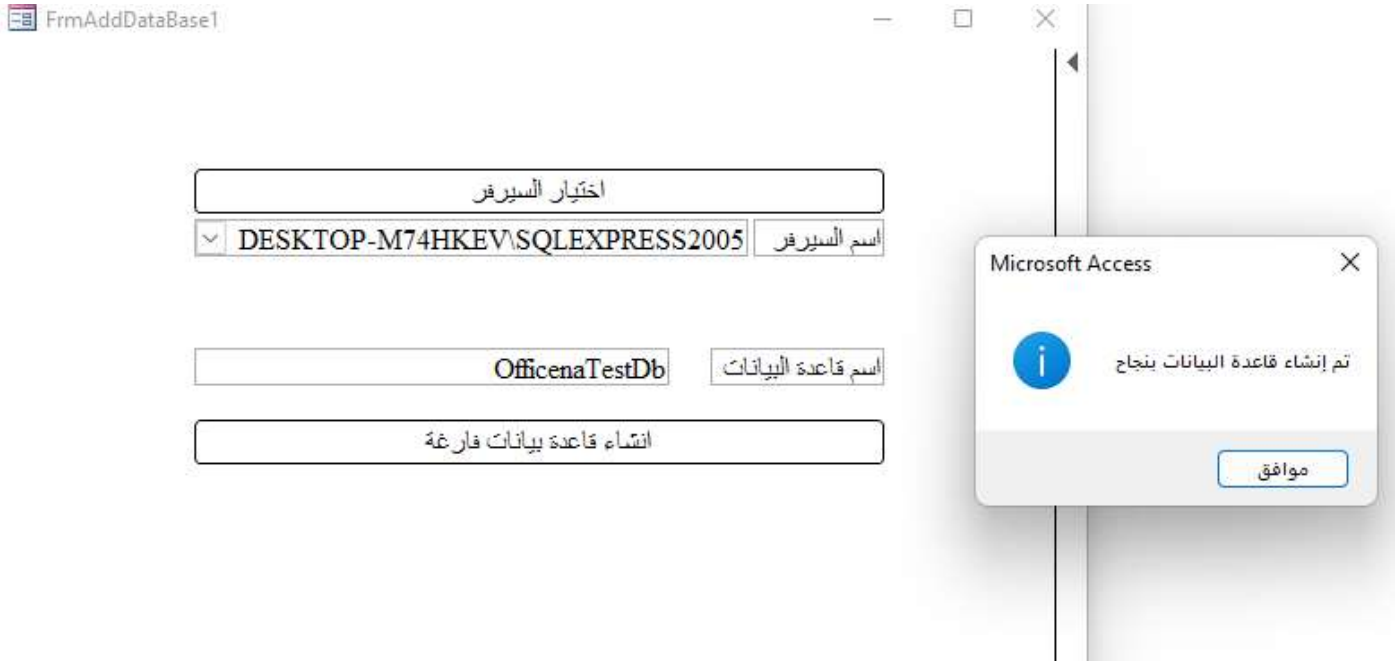
نشغل من المرفق النموذج FrmAddDataBase1



The screenshot shows a window titled 'FrmAddDataBase1' with the following fields:

- A text box labeled 'اختيار السيرفر' (Server Selection) containing the text 'اختيار السيرفر'.
- A dropdown menu labeled 'اسم السيرفر' (Server Name) with a downward arrow.
- A text box labeled 'اسم قاعدة البيانات' (Database Name) containing the text 'اسم قاعدة البيانات'.
- A text box labeled 'انشاء قاعدة بيانات فارغة' (Create Empty Database) containing the text 'انشاء قاعدة بيانات فارغة'.

نختار اسم السيرفر ثم نختار اسم قاعدة البيانات التي سنستخدمها لاحقا



The screenshot shows the same window 'FrmAddDataBase1' but with the following changes:

- The 'اسم السيرفر' dropdown menu is now populated with 'DESKTOP-M74HKEV\SQLEXPRESS2005'.
- The 'اسم قاعدة البيانات' text box now contains 'OfficenaTestDb'.
- A 'Microsoft Access' dialog box is overlaid on the right side of the window. It contains an information icon (i) and the text 'تم إنشاء قاعدة البيانات بنجاح' (Database created successfully). A 'موافق' (OK) button is at the bottom right of the dialog.

ثالثا : استخدام برنامج ترحيل قواعد بيانات اكسس الى SQL Server

SSMA For Access

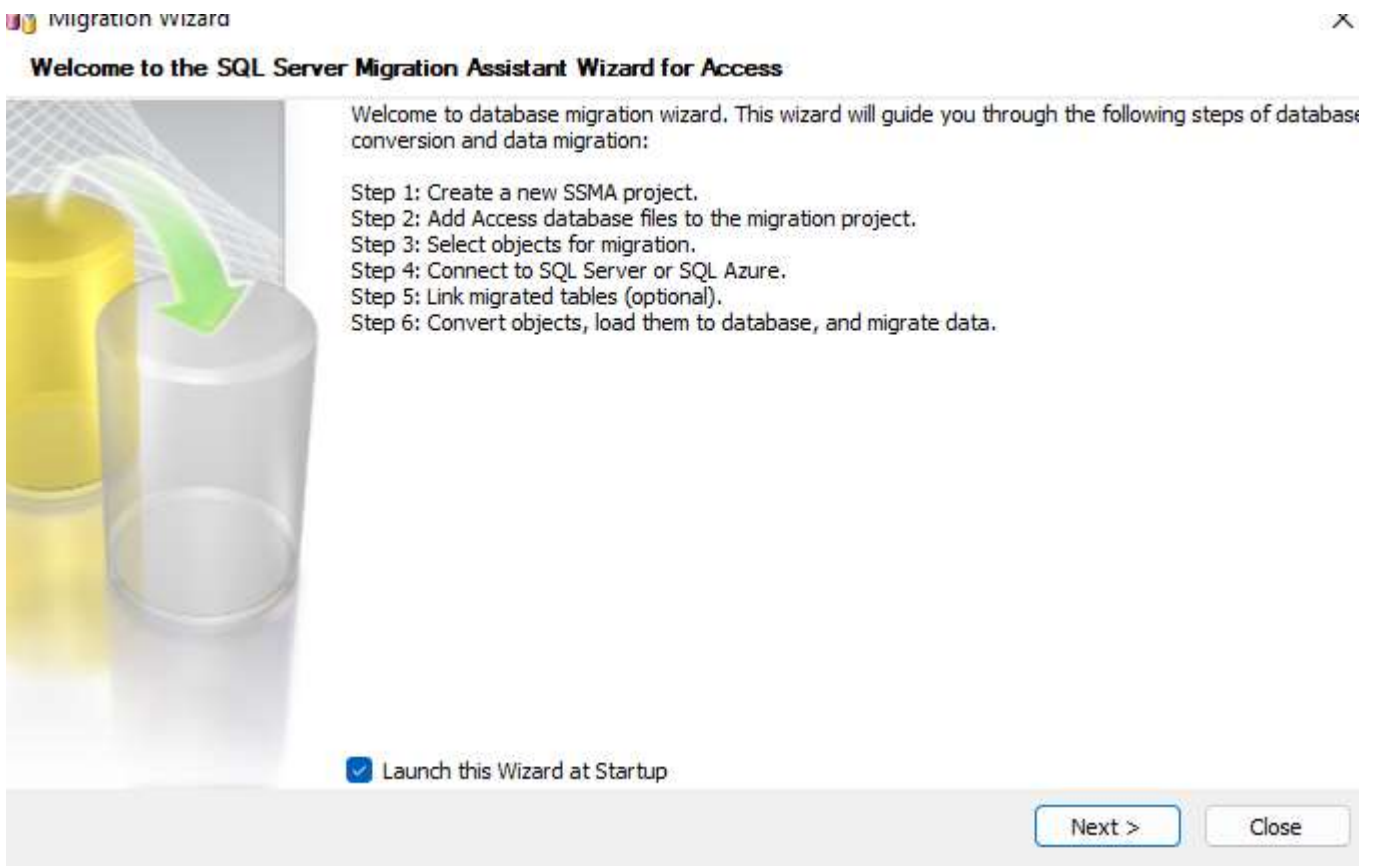
مسار البرنامج هو :

Win 64bit

C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Migration Assistant for Access\bin\SSMAforAccess32.exe

Win 32bit

C:\Program Files\Microsoft SQL Server Migration Assistant for Access\bin\SSMAforAccess32.exe



نختار التالي

Enter the name, location and type of the new migration project.

Name:

Location:

Migrate To:

< Back Next > Close

نختار نسخة السيرفر SQL Server 2005 ثم التالي

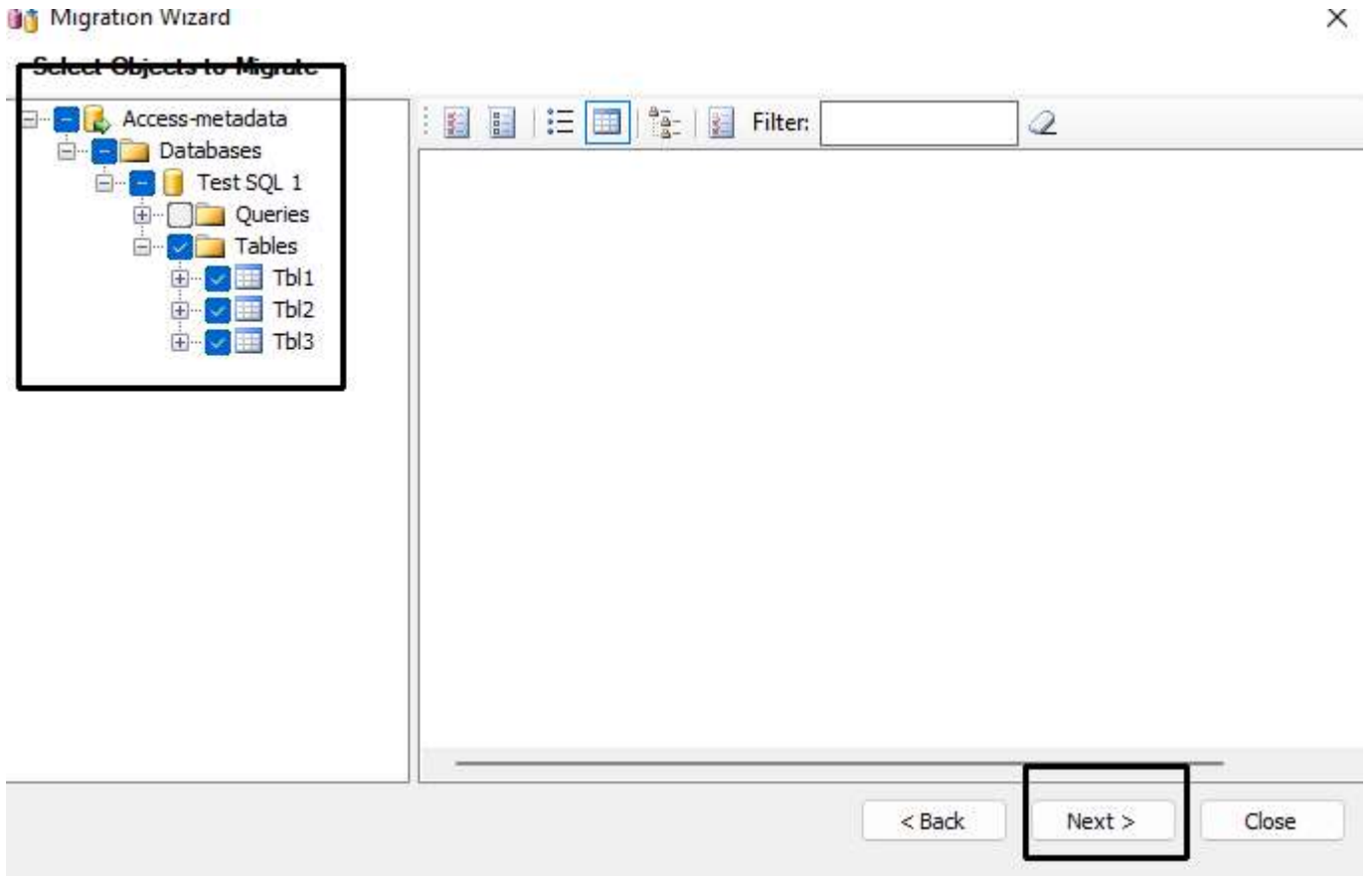
Migration Wizard ×

Add Access Databases

D:\SQL New\Test SQL 1.accdb

< Back Close

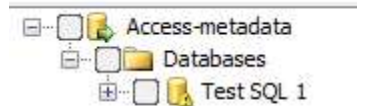
نضيف قاعدة البيانات المطلوب تحويلها ثم نضغط التالي



نحدد كافة الجداول فقط ثم نختار التالي

ملاحظة هامة جدا :

في حال ظهور إشارة تعجب باللون الأصفر بجانب اسم قاعدة البيانات فهذا يعني وجود خطأ في احدى الخطوات السابق



في حال ظهورها نغلق البرنامج و نعيد الخطوات من جديد

Microsoft SQL Server 2005
Microsoft Windows Server System

Server name: DESKTOP-M74HKEV\SQLEXPRESS2005

Server port: [default]

Database: OfficenaTestDb

Authentication: Windows Authentication

User name: [empty]

Password: [empty]

Encrypt Connection

< Back Next > Close

نختار اسم قاعدة البيانات ثم التالي

ملاحظة : يمكن انشاء قاعدة بيانات SQL جديدة مباشرة من هنا حيث يتم اضافتها في حقل Database فتظهر رسالة خطأ بعدم وجود قاعدة البيانات مع إمكانية انشاؤها

Microsoft SQL Server 2005
Microsoft Windows Server System

Server name: DESKTOP-M74HKEV\SQLEXPRESS2005

Server port: [default]

Database: OfficenaTestDb22

Authentication: Windows Authentication

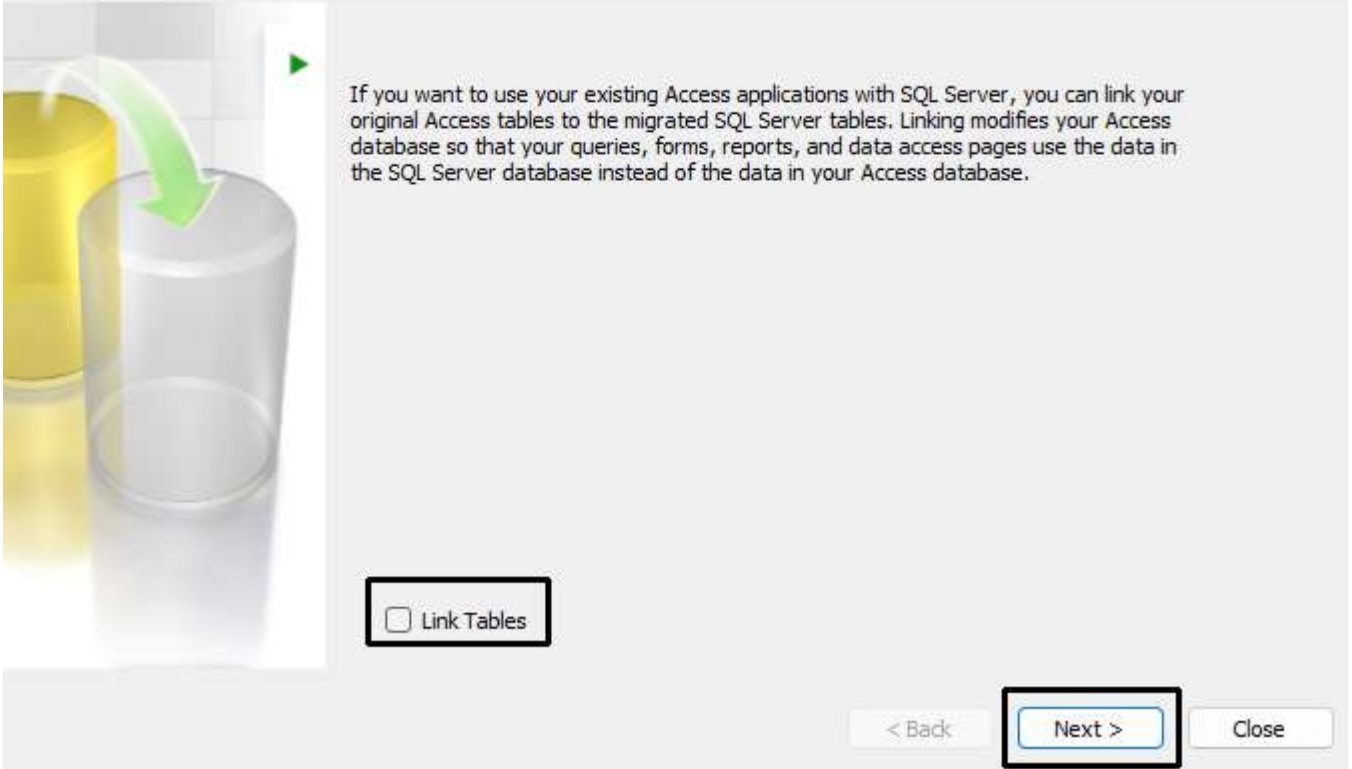
error

Database 'OfficenaTestDb22' does not exist in the specified instance of SQL Server. Create database?

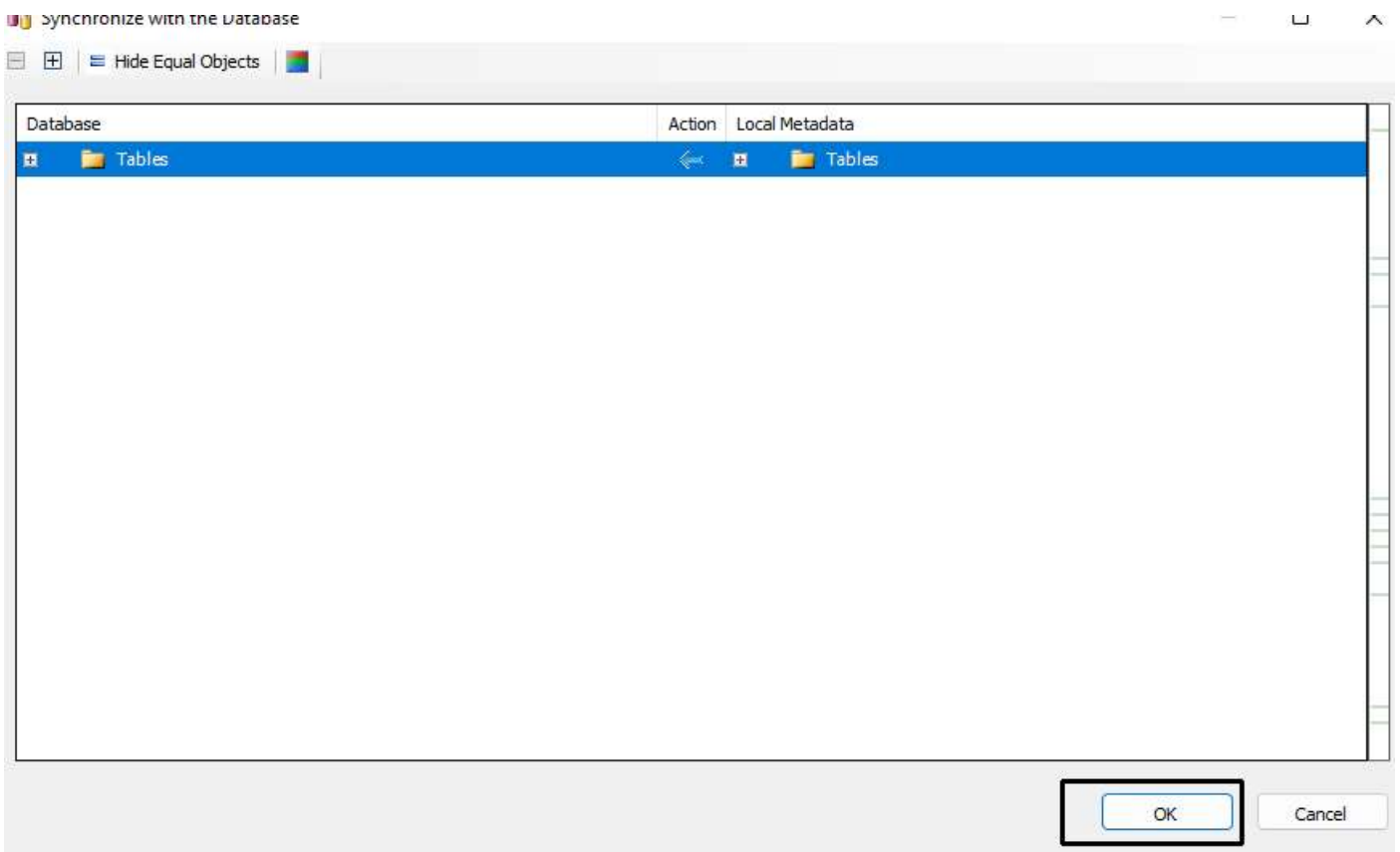
Yes No

< Back Next > Close

Link Tables



نلغي تفعيل Link Table



نضغط فقط Ok

Access Metadata Explorer

Migration Wizard

Migration Status

Convert, Load, and Migrate

<input checked="" type="checkbox"/>	Convert selected objects 0 errors, 8 warnings, and 14 informational messages.	Report
<input checked="" type="checkbox"/>	Load converted objects into the target database 0 errors, 0 warnings, and 0 informational messages.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Migrate data for selected objects 0 errors, 0 warnings, and 0 informational messages.	Report

Description

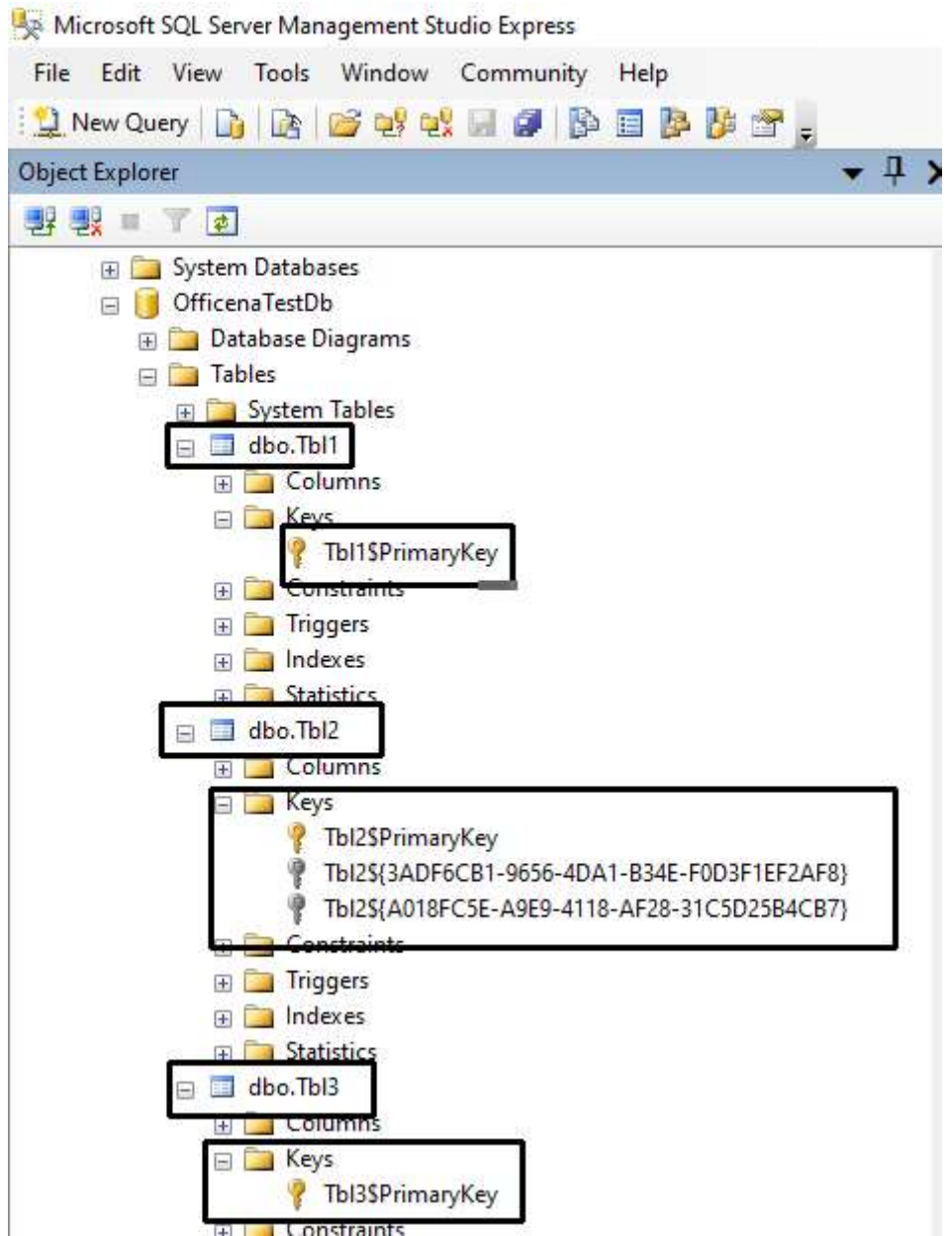
SQL Server Migration Assistant will convert selected objects, load converted objects into the target database, and migrate data for selected objects.

< Back Stop Close

Output

```
Data migration operation has finished.  
3 table(s) successfully migrated.  
0 table(s) partially migrated.  
0 table(s) failed to migrate.
```

نتأكد ان جميع الجداول تم تحويلها بدون أخطاء



جميع الجداول موجودة مع المفاتيح الأساسية