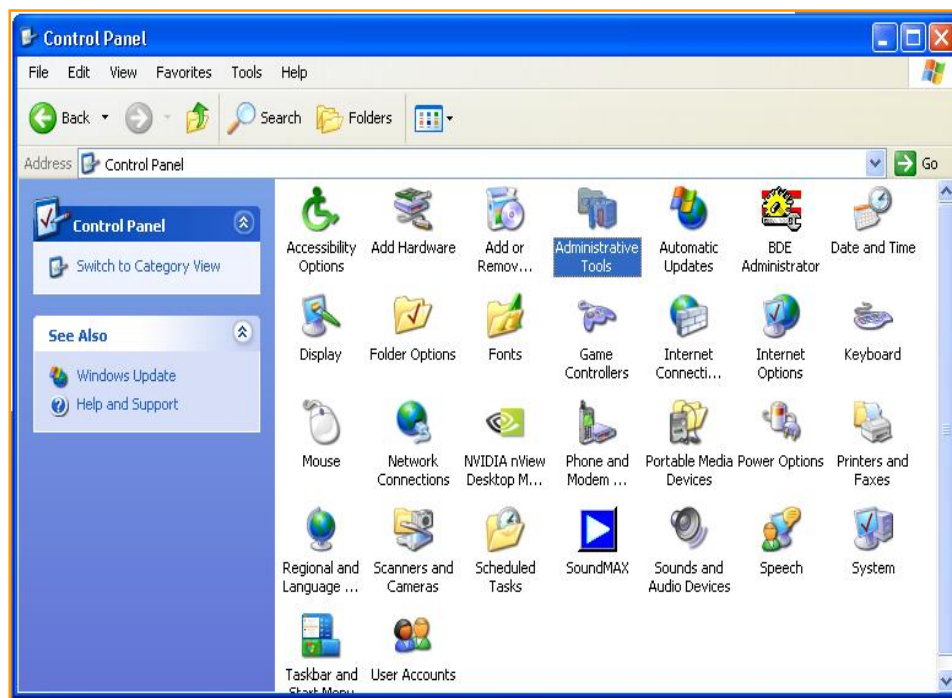


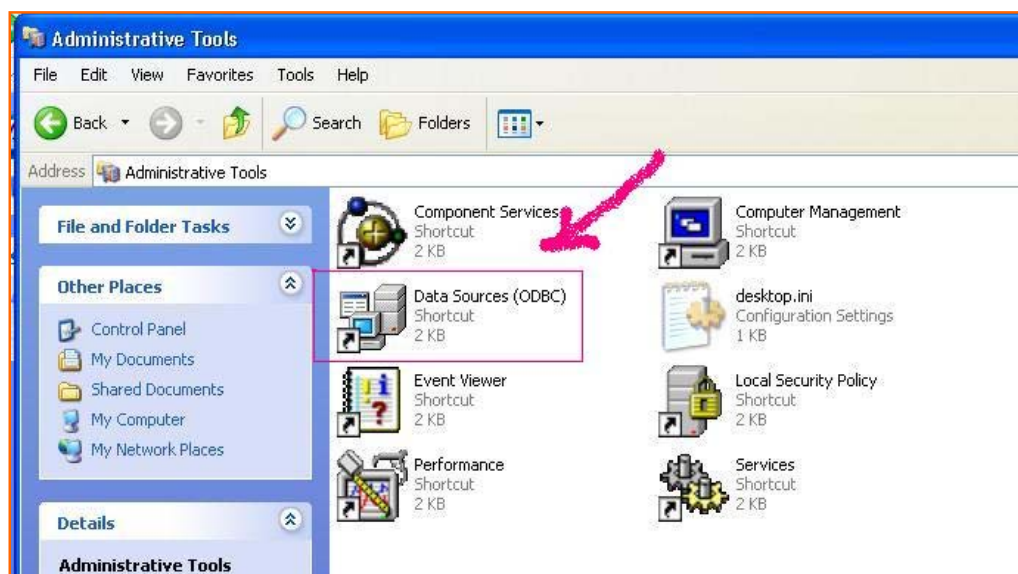
آموزش کامل نحوه تنظیم و اتصال پایگاه داده SQL Server 2000 با دلفی :

با سلام :
شما با مطالعه کامل این توضیحات قادر خواهید بود که از طریق پایگاه داده SQL Server 2000 با دلفی ارتباط برقرار نمایید. در ابتدا لازم است که برنامه SQL Server بر روی سیستم شما نصب باشد. حال قدم به قدم شروع به انجام تنظیمات لازم مینماییم :

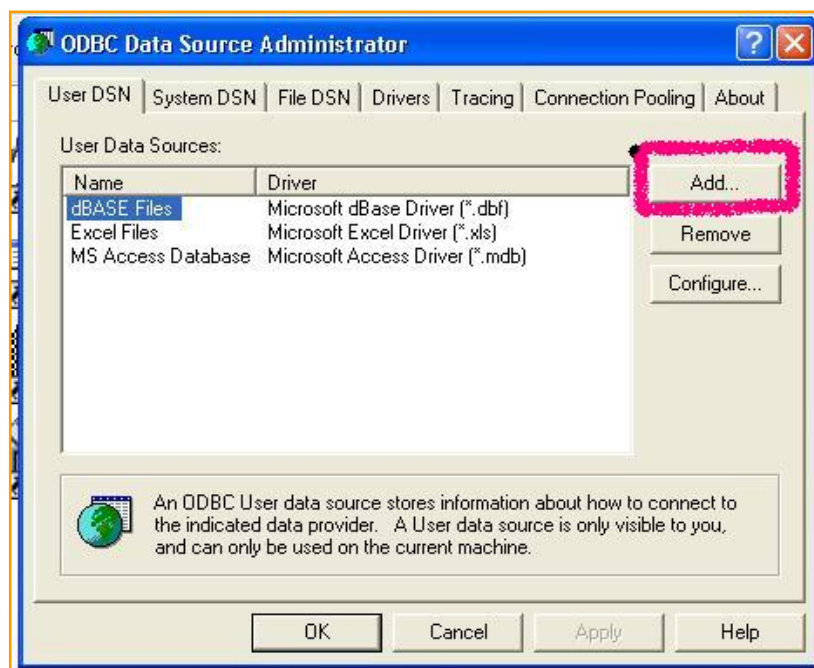
1- ابتدا به صفحه کنترل پنل بروید و بر روی گزینه **ADMINISTRATIVE TOOLS** کلیک نمایید.



حال در صفحه جدید بر روی گزینه **DataSource(ODBC)** کلیک نمایید (فلش قرمز رنگ) :



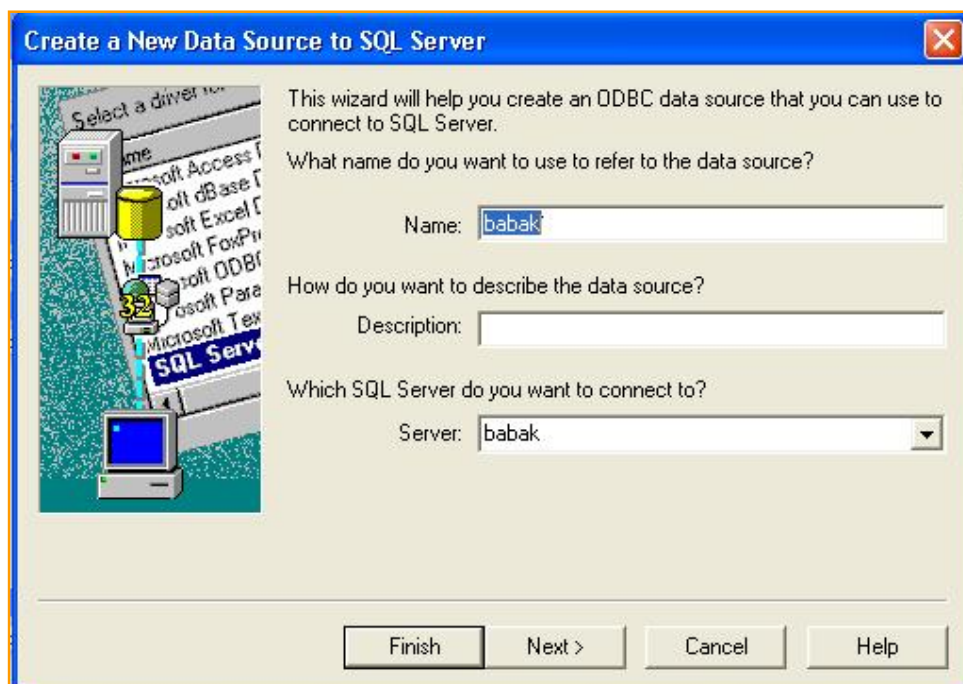
حال یک صفحه جدید باز میشود و شما میبایست گزینه **Add** را کلیک نمایید(فلش قرمز رنگ) :



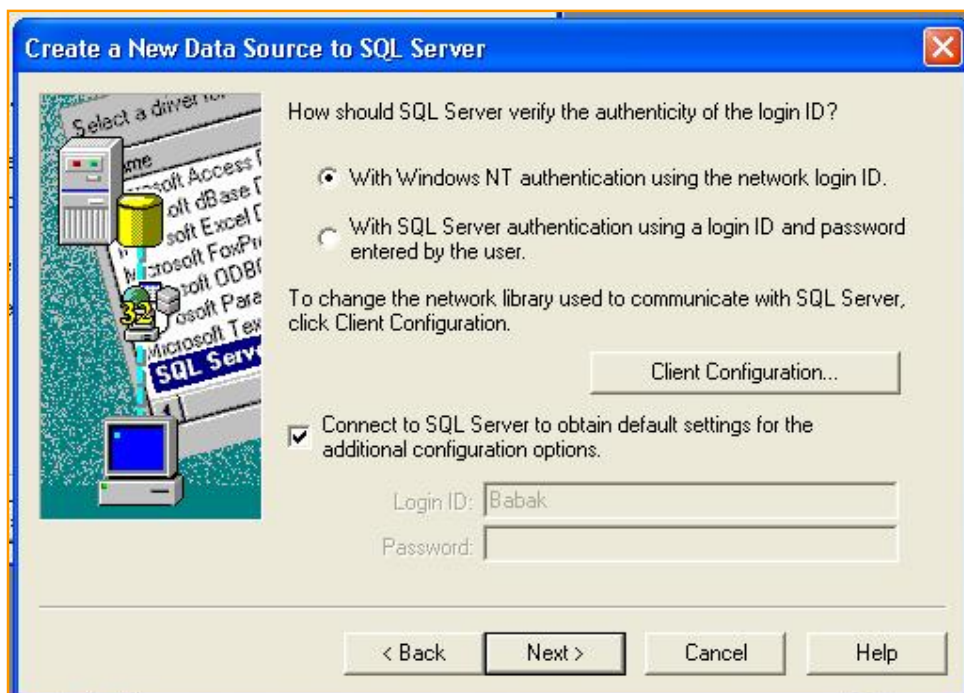
پس از زدن گزینه بالا یک وارد یک صفحه جدید دیگر شده و گزینه **SQL Server** را انتخاب نمایید



در صفحه جدید در قسمت **Name** میبایست یک نام برای **Datasource** انتخاب نمایید و در قسمت **Server** هم نام سروری را که نصب کرده اید انتخاب نمایید. این نام دقیقاً همان نامی است که به هنگام نصب برنامه **SQL Server** انتخاب کرده اید. مانند شکل زیر :



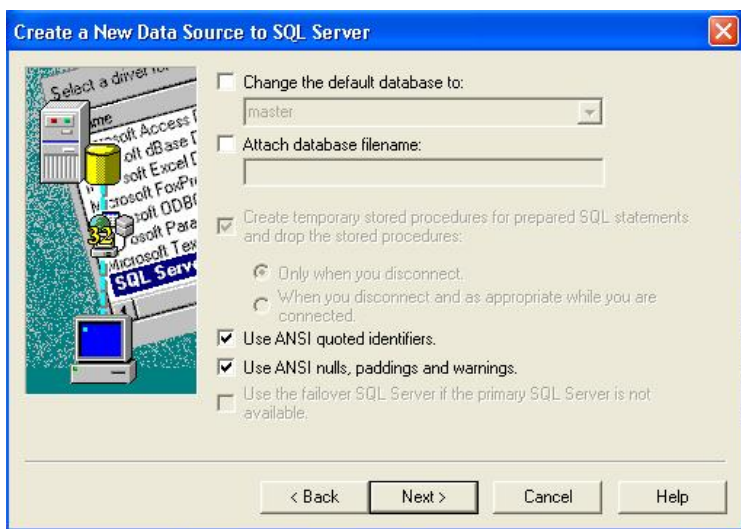
حال گزینه **Next** را بزنید تا وارد صفحه بعدی بشویم.



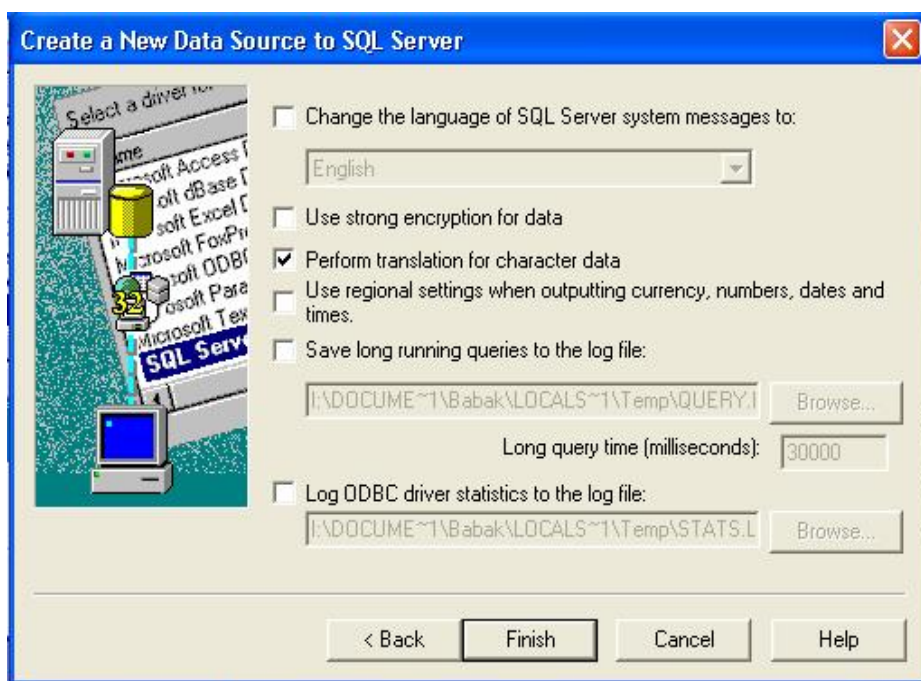
در این قسمت شما میبایست نحوه شناسایی و ورود به دیتابیس را انتخاب نمایید. اگر گزینه اول را انتخاب نمایید از نحوه ورود خود ویندوز استفاده می شود و در حقیقت هر کاربر با وارد کردن نام کاربری و رمز عبور خود علاوه بر وارد شدن به ویندوز قادر خواهد بود تا به پایگاه داده هم دسترسی داشته باشد.

اما گزینه دوم نحوه شناسایی از طریق خود برنامه **SQL Server** میباشد و برای ورود میبایست که نام کاربری و رمز عبور خود را وارد نمایید.

با زدن گزینه **Next** به قسمت بعدی میرویم. در این قسمت شما می توانید یکی از پایگاه های داده پیش فرض **SQL Server** را استفاده نمایید یا اینکه مسیر یک پایگاه داده جدید را بدهید اما لزومی بر تیک زدن گزینه ها نیست و شما در دلفی می توانید این تنظیمات را به دلخواه انجام دهید :



در صفحه بعدی شما میتوانید یکسری تنظیمات خاص را انجام دهید :



با تیک زدن گزینه اول شما می توانید زبان پیغام های برنامه را تعیین نمایید .
گزینه دوم شما را قادر می سازد تا از شیوه رمز نگاری برای داده های خود
استفاده نمایید. تا زمانی که داده ها بین کلاینت و سرور در حال انتقال هستند از
امنیت بالایی برخوردار باشند.

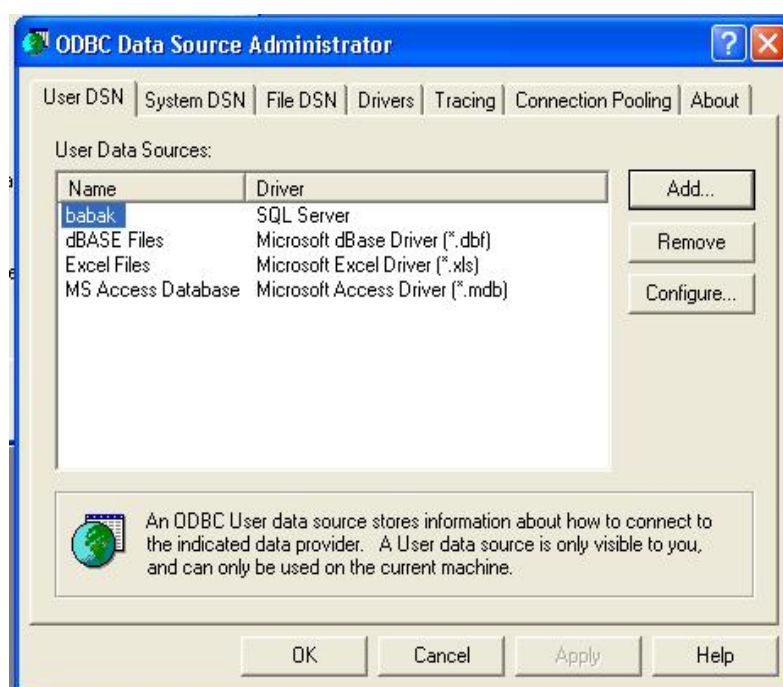
گزینه سوم مربوط به تغییر و پوشش دادن داده های کاراکتری میباشد.
گزینه چهارم برای تنظیمات نمایش داده های Currency و اعداد و واحد پول و
... بصورت محلی است . مثلا برای زبان فارسی اعداد بصورت 1234 نمایش داده
می شوند نه 1234 .

گزینه بعدی برای تعیین مسیر ذخیره **Log File** ها ست و میتوانید گزارشی از
تغییرات و عکس عملهای برنامه را در این فایل متنی ببینید. حال با زدن گزینه

FINISH صفحه زیر ظاهر میشود و برای اطمینان از صحت تنظیمات گزینه **Test**
Data را حتما کلیک نمایید :

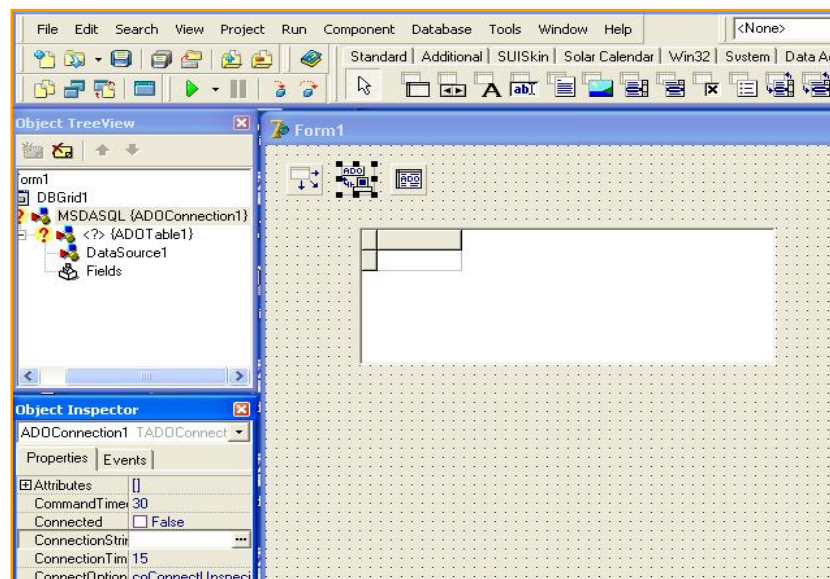


اگر مراحل بالا را به درستی انجام داده باشید نام سروری را که تنظیم کردید
خواهید دید



تا اینجا ما توانستیم با موفقیت سرور را تنظیم و آماده کنیم. در قسمت بعدی نحوه اتصال پایگاه داده SQL Server به دلفی را می آموزیم :

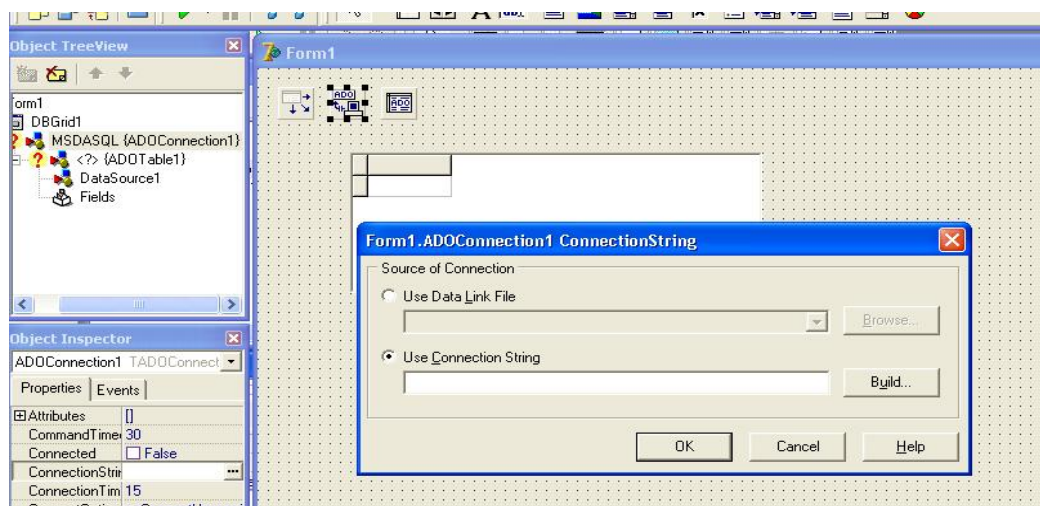
قبل از هر کاری لازم است که **برنامه دلفی** را اجرا نماییم. ابتدا از برگه **Data Access** کنترل **DataSource** و از برگه **ADO** کنترل **ADOConnection** و **ADOTable** را روی فرم قرار دهید. از قسمت **Data Controls** هم یک کنترل **DBGrid** روی فرم قرار داده و تنظیمات زیر را به ترتیب انجام دهید :



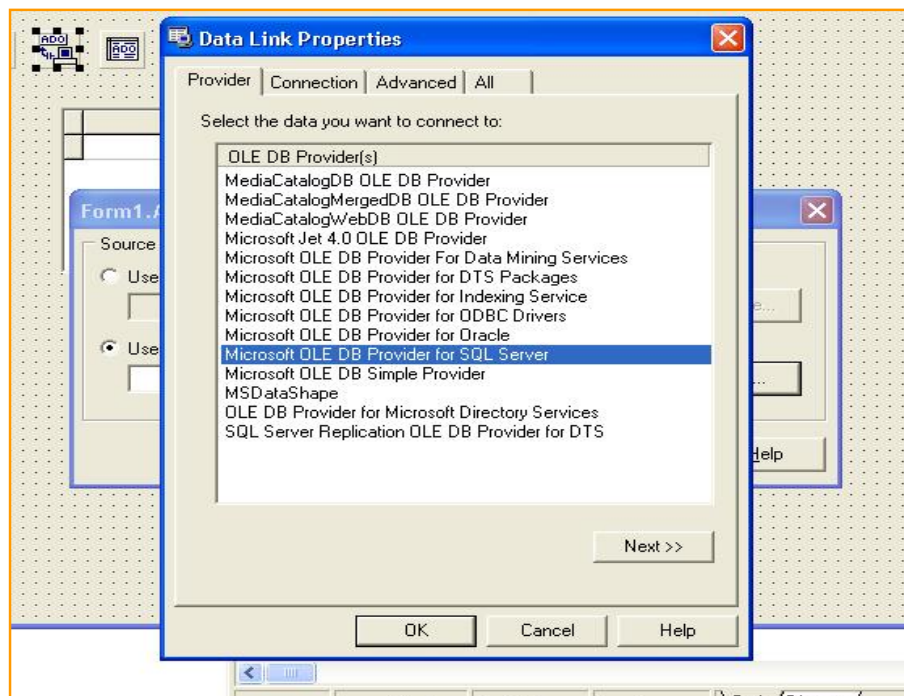
1- روی کنترل **DataSource1** کلیک کرده و خاصیت **Dataset** آنرا به **ADOTable1** تنظیم نمایید.

2- روی کنترل **DBGrid1** کلیک کرده و خاصیت **Dataset** آنرا به **ADOTable1** تنظیم نمایید.

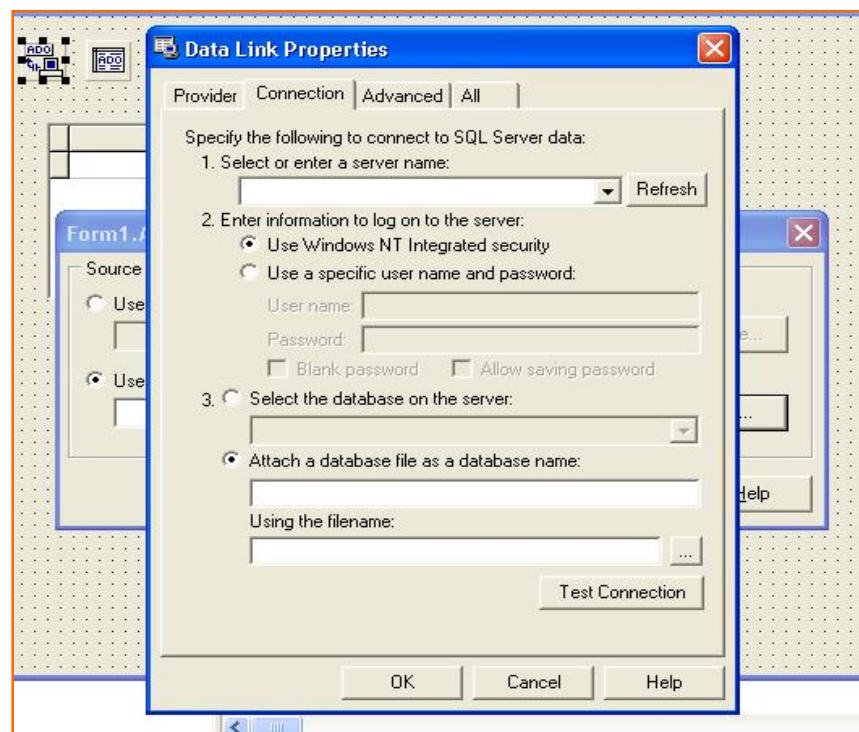
3- روی کنترل **ADOConnection1** کلیک کرده و خاصیت **Login Prompt** آنرا به **False** تغییر دهید. سپس روی گزینه **Connect Strig** کلیک کنید تا صفحه زیر ظاهر شود :



دگمه **Build** را بزنيد تا وارد قسمت بعدی شويم :



حال روی گزینه **Microsoft OLE Provider for SQL Server** که با رنگ آبی در شکل مشخص شده دوبار کلیک کرده یا **Next** را بزنید تا صفحه جدید باز شود :

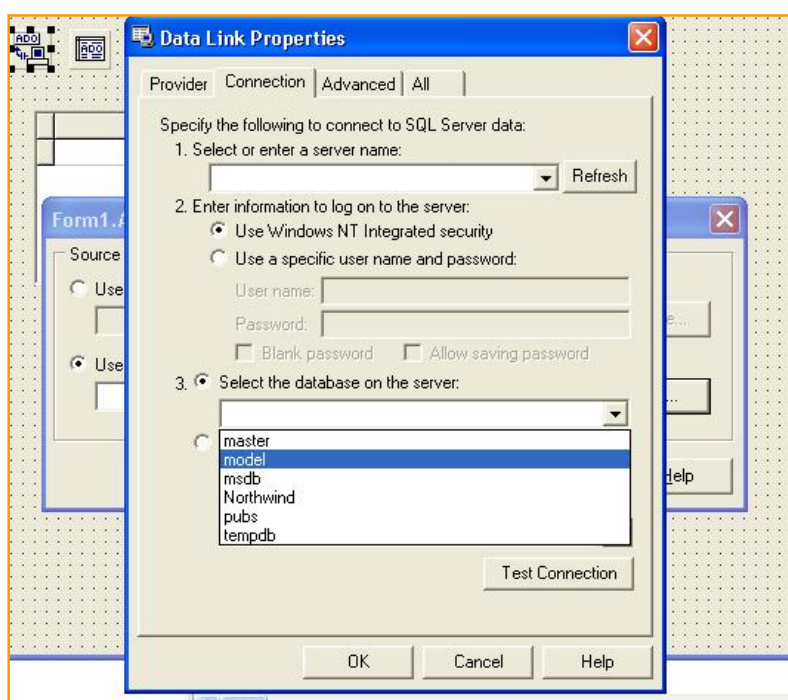


در این قسمت چند گزینه وجود دارد که باید همگی به درستی تنظیم شوند :

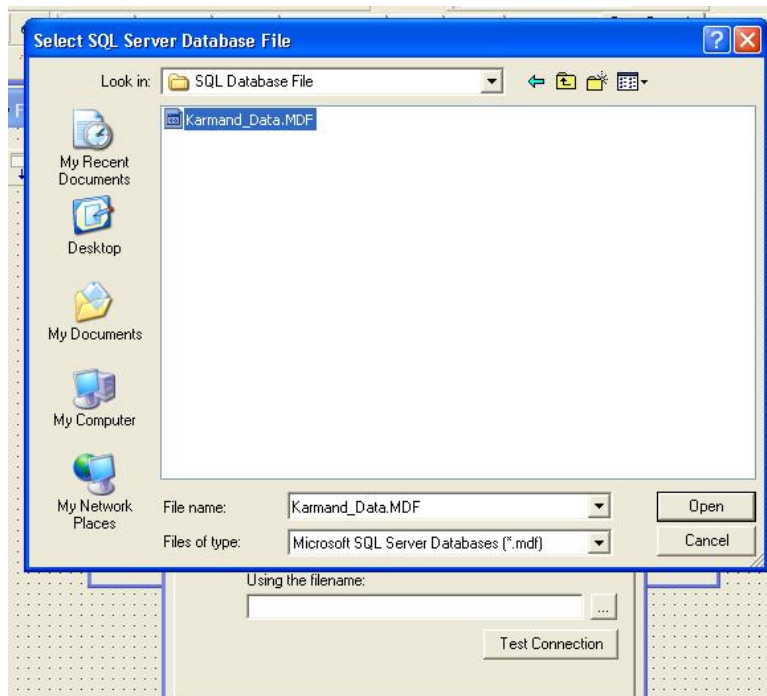
1-گزینه اول نام سروری است که شما نصب کرده اید .

2-این گزینه نحوه شناسایی و اتصال به پایگاه داده را تعیین میکند.که آیا از روش خود ویندوز استفاده کند یا با نام کاربری و رمز عبور به پایگاه داده متصل شود.

3-گزینه سوم شامل دو قسمت است که گزینه اول آن مربوط به انتخاب دیتابیس روی سرور است و شما زمانی میتوانید ازین گزینه استفاده نمایید که SQL Server شما بصورت Server نصب شده باشد یا Client-Server نه Client و شما آدرس دیتابیس روی شبکه را وارد میکنید.در حقیقت با انتخاب این گزینه شما قادر خواهید بود تا دیتابیسی را انتخاب نمایید که در پوشه پیش فرض SQL Server قرار دارد.مانند شکل زیر :

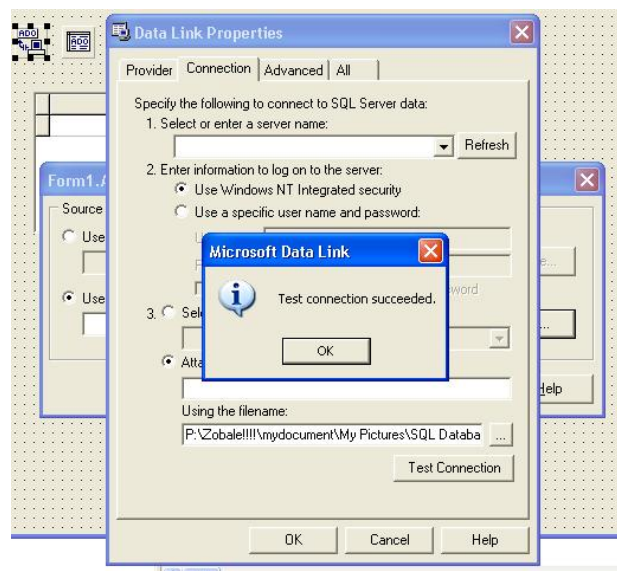


اما قسمت بعدی مربوط به حالتی است که دیتابیس شما در یک مکان خاص یا پوشه خاص باشد و شما بخواهید بصورت مستقیم آدرس دهی کنید.پس شما دکمه رادیویی دوم را انتخاب کرده و روی دکمه ... کلیک کنید تا آدرس دیتابیس را به برنامه معرفی کنید :

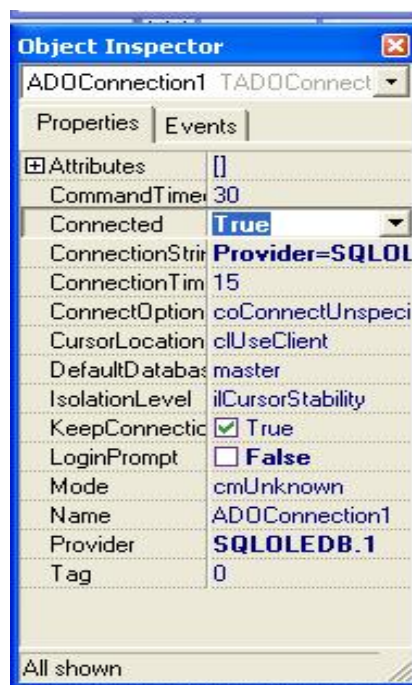


حال شما میتوانید فایل دیتابیس را که جداگانه در پوشه ای غیر از پوشه برنامه **SQL Server** ذخیره کرده اید انتخاب نماید و این گزینه برای زمانی است که آدرس دهنی دیتابیس شما در دلفی در پوشه خود برنامه اجرایی شما باشد. اما بهتر است که گزینه اول را انتخاب نمایید. اما انتخاب هرکدام از این گزینه ها مستلزم اینست که دیتابیس شما در **SQL Server** معرفی شده باشد. اما اگر شما دیتابیس را از یک سیستم دیگر به روی کامپیوترتان منتقل کرده اید حتما قسمت آخر مقاله را مطالعه نمایید تا با نحوه شناساندن دیتابیس به **SQL server** آشنا شوید.

حال دکمه **Test Connection** را بزنید تا از صحت ارتباط دیتابیس با برنامه مطمئن شوید.



اکنون روی خاصیت **Connected** کنترل **AdoConnection1** کلیک کرده و آنرا به **True** تغییر دهید مانند شکل زیر :



سپس روی کنترل **AdoTable1** کلیک کنید و در قسمت **TableName** نام جدول دیتابیس را انتخاب کرده و خاصیت **Active** را **True** نمایید.



اگر شما مراحل بالا را به درستی انجام داده باشید بایستی پس از **True** کردن خاصیت **Active** در قسمت دی بی گرید بتوانید اطلاعات را مشاهده نمایید :

Form1

CustomerID	CompanyName	ContactName	ContactTitle
ALFKI	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Sales Representative
ANATR	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Owner
ANTON	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Owner
AROUT	Around the Horn	Thomas Hardy	Sales Representative
BERGS	Berglunds snabbköp	Christina Berglund	Order Administrator
BLAUS	Blauer See Delikatessen	Hanna Moos	Sales Representative
BLONP	Blondesddsl père et fils	Frédérique Citeaux	Marketing Manager
BOLID	Bólido Comidas preparadas	Martín Sommer	Owner

شما موفق شدید که بین **SQL Server 200** و **Delphi** ارتباط برقرار نمایید.
حال یک توضیح مختصر در باره نحوه شناساندن دیتابیس به برنامه **SQL Server** خواهیم داد :

گاهی اوقات لازم است که شما یک دیتابیس را بصورت آماده از یک سیستم به سیستم خود منتقل نمایید یا شما در برنامه تان از دیتابیس **SQL Server** استفاده کرده اید و کاربر برای استفاده از برنامه شما مجبور است که این دیتابیس را به **SQL Server** خود معرفی کند. پس مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید :

ابتدا برنامه **SQL Server Enterprise Manager** را اجرا نمایید :
طبق شکل روی گزینه **Databases** راست کلیک نمایید :



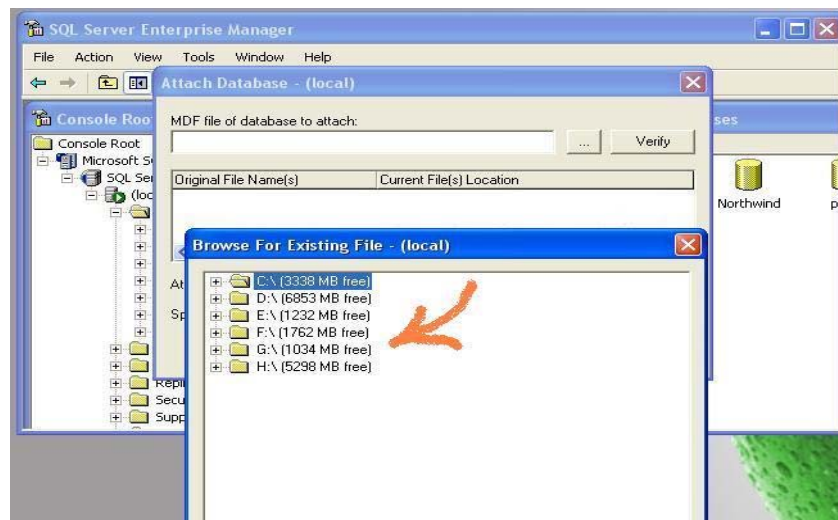
از گزینه All Tasks گزینه Attach Database را انتخاب نمایید :



حال روی دکمه ... کلیک نمایید تا صفحه جدید باز شود .



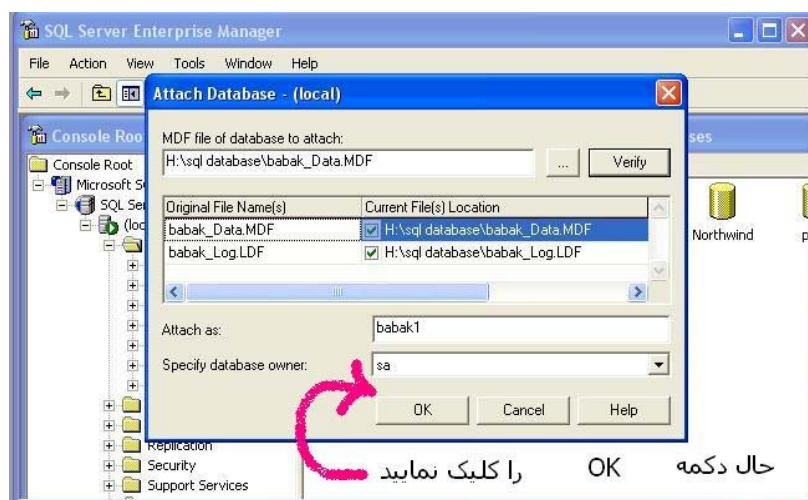
اکنون آدرس دیتابیس روی هارد دیسک را به برنامه معرفی کنید.



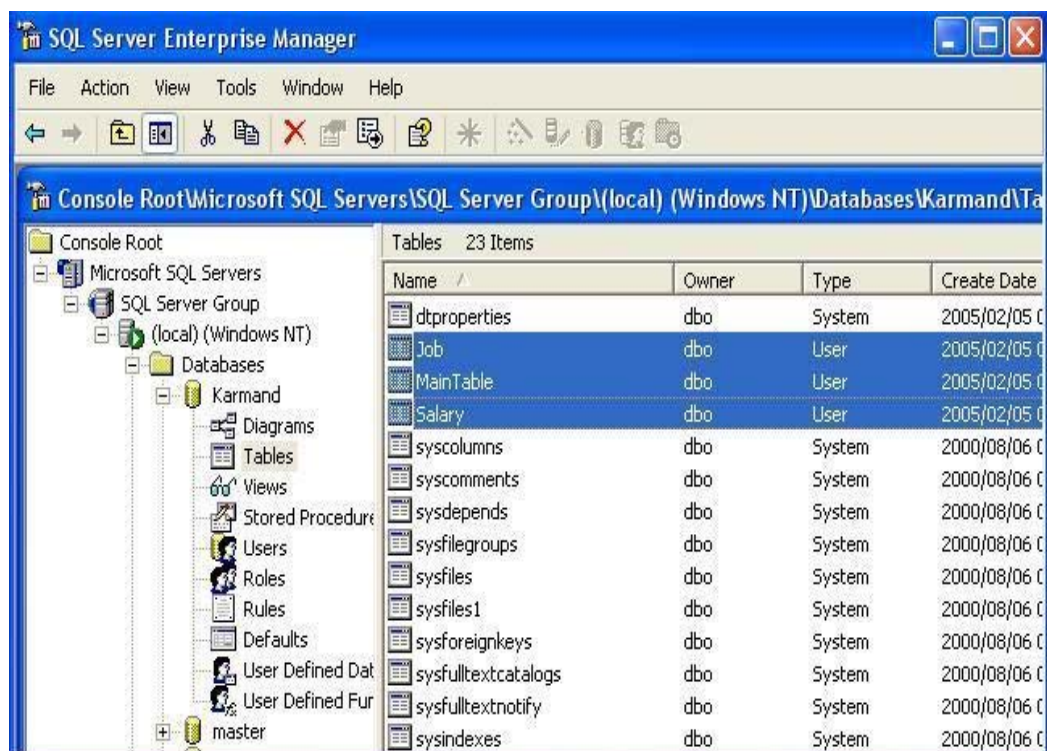
در اینجا نام دیتابیس انتخابی **Karmand.MDF** است که این نام نام دیتابیزی است که شما می بایست به برنامه معرفی کنید :



حال گزینه **OK** را کلیک نمایید :



اگر مراحل بالا را به درستی انجام داده باشید شما در قسمت سمت چپ برنامه نام دیتابیس و در قسمت راست نام جداولی را که در دیتابیس ایجاد کرده اید خواهید دید.



امیدوارم که مطالب فوق در یادگیری و کمک به شما موثر بوده باشد. قابل توجه است که مطالب بالا خالی از ایراد نیستند و خوشحال میشوم دوستان مرا در کامل کردن این مقاله راهنمایی و یاری نمایند.

این مقاله توسط بابک احدی تهیه و نوشته شده و هرگونه استفاده و انتشار با ذکر نام گردآورنده بلامانع می باشد.

جدید ترین کامیوننت های دلفی بصورت سورس کامل و بدون هیچ محدودیت زمانی و تعداد دفعات اجرا در مجموعه بی نظیر :

Delphi magic 2006

جهت کسب اطلاعات بیشتر و تهیه مجموعه لطفا به آدرس زیر مراجعه نمایید :

<http://www.Delphi-Magic.com>

جدید ترین برنامه های نصب ساز (نسخه کامل و رجیستر شده) فقط در مجموعه

Installer Collection 2006

شامل برنامه های :

Installshield 12 Premier – Install AnyWhere 2006 – wise Installer ful – ghost Installer
Final And

جهت مشاهده لیست کامل برنامه های موجود و توضیحات بیشتر لطفا به آدرس زیر مراجعه نمایید :

<http://www.Delphi-Magic.com/InstallShield.html>

با آرزوی موفقیت برای شما

نویسنده : بابک احدی

وب سایت : <http://www.Delphi-Magic.com>

پست الکترونیک : info@delphi-magic.com