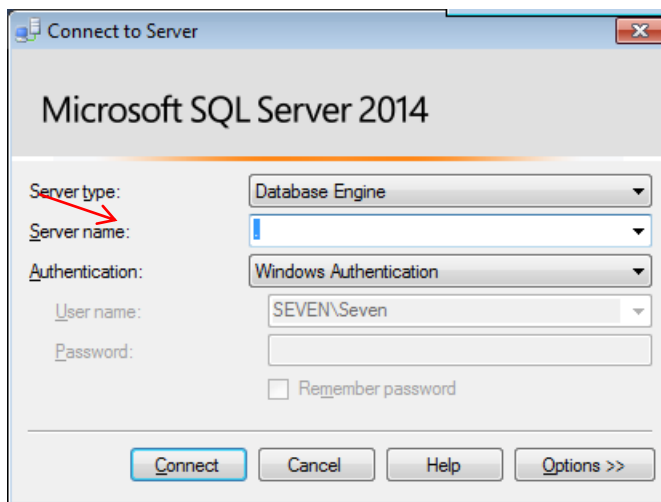
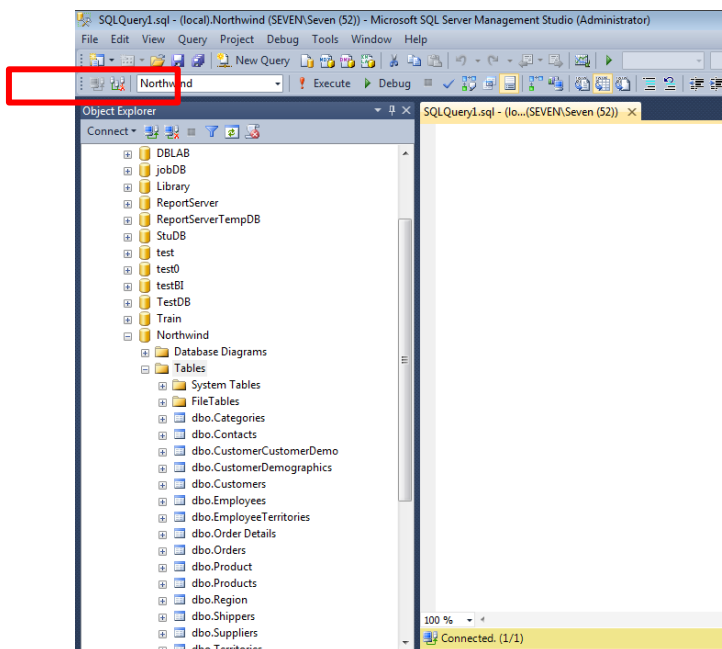


فایل راهنمای امتحان پایان ترم آزمایشگاه پایگاه داده

۱. فایل Script که مربوط به ساخت دیتابیس Northwind هست را از روی **دسکتاپ** اجرا کنید تا دیتابیس مورد نظر را داشته باشید.
۲. به هیچ عنوان با server name ای به اسم Express لاگین نکنید و با . لاگین کنید. (مانند شکل زیر)



۳. نوشتن عبارت use Northwind در ابتدای کوئری ها فراموش نشود.



۴. همه کوئری های خود را در یک فایل به نام خودتان (نام_نام خانوادگی) بنویسید.

۵. پاسخ کوئری ها را مرتب بنویسید.

جدول Customers = اطلاعات مشتریان	
کد مشتری	CustomerID
نام شرکت مشتری	CompanyName
نام ارتباطی	ContactName
سمت	ContactTitle
آدرس	Address
شهر	City
ناحیه	Region
کد پستی	PostalCode
کشور	Country
تلفن	Phone
فکس	Fax

جدول Products = محصولات	
کد محصول	ProductID
نام محصول	ProductName
کد تولید کننده	SupplierID
کد طبقه	CategoryID
تعداد در هر واحد	QuantityPerUnit
قیمت هر واحد	UnitPrice
تعداد موجودی در انبار	UnitsInStock
تعداد واحد بنا بر سفارش	UnitsOnOrder
سطح سفارش مجدد	ReorderLevel
توقف تولید	Discontinued

جدول Orders = سفارشات	
کد سفارش	OrderID
کد مشتری	CustomerID
کد کارمند	EmployeeID
تاریخ سفارش	OrderDate
تاریخ تحویل سفارش	ShippedDate
کد شرکت حمل کننده	ShipVia
هزینه بار	Freight
نام حمل کننده	ShipName
شهر	ShipCity
کشور	ShipCountry

جدول Suppliers = تولید کنندگان	
کد تولید کننده	SupplierID
نام شرکت	CompanyName
نام ارتباطی	ContactName
آدرس	Address
شهر	City
ناحیه	Region
کشور	Country
کد پستی	PostalCode
تلفن	Phone
فکس	Fax
HomePage	HomePage

جدول Order Details = جزئیات سفارشات	
کد سفارش	OrderID
کد محصول	ProductID
قیمت هر واحد	UnitPrice
تعداد	Quantity
تخفیف	Discount

جدول categories اطلاعات مربوط به طبقه یا گروه محصولات را نشان می دهد.	
نام ستون	محتوا
کد طبقه	CategoryID
نام طبقه	CategoryName
توضیحات	Description
تصویر	Picture

جدول Contacts = اطلاعات ارتباطات	
کد ارتباط	ContactID
نوع ارتباط	ContactType
نام شرکت	CompanyName
نام	ContactName
لقب (عنوان شخصی)	ContactTitle
آدرس	Address
شهر	City
ناحیه	Region
کد پستی	PostalCode
کشور	Country
تلفسن	Phone
	Extension
فکس	Fax
HomePage	HomePage
تصویر	Photo
مسیر ذخیره شده تصویر	PhotoPath

جدول Employees = اطلاعات کارمندان	
کد کارمند	EmployeeID
نام	FirstName
نام خانوادگی	LastName
سمت	Title
لقب (عنوان شخصی)	TitleOfCourtesy
تاریخ استخدام	HireDate
آدرس	Address
شهر	City
ناحیه	Region
کد پستی	PostalCode
کشور	Country
تلفن	HomePhone
	Extension
تصویر	Photo
یادداشت	Notes
کد مدیر این فیلد مشخص کننده کارمندی است که به این فرد نظارت می کند.	ReportsTo
مسیر ذخیره شده تصویر	PhotoPath

برای اجرای اسکریپت و داشتن دیتابیس نورث ویند باید به شکل زیر عمل کنید:

۱. با یوزر . به نرم افزار sql server management studio ، لاگین کنید.
۲. روی بخش Databases کلیک راست و سپس new database را می زنیم و دیتابسی با نام Northwind می سازیم.
۳. از منوی Open، و File و سپس فایل script را انتخاب نمایم.
۴. سپس روی دکمه Execute در بالای صفحه کلیک می کنیم.
۵. در نهایت مانند شکل دوم باید refresh بزنیم.

