

برای ساخت یک database role با استفاده از SQL Server management studio در قسمت Object Explorer پایگاه داده موردنظر را باز کنید و در بخش Security مربوط به آن و در زیر بخش Role روی Database Roles کلیک راست کنید و گزینه New Database Role را انتخاب کنید و در پنجره‌ای که باز می‌شود نام موردنظر را انتخاب کنید (سایر موارد در این پنجره اختیاری هستند) و سپس OK را بزنید.

تمرین پژوهشی:

در مورد Application Role ها تحقیق کنید و موارد استفاده و نحوه استفاده از آن‌ها (دستورات T-SQL لازم برای تعریف و استفاده از آن‌ها) را بنویسید.

۳,۵. تمرین

- ۱- گام اول: ابتدا در SQL Server یک login بسازید.
گام دوم: نقشی به نام Role1 بسازید که توانایی مدیریت کامل پایگاه داده‌ها (ایجاد، حذف، تغییر، attach, detach) را داشته باشد.
گام سوم: نقش Role1 را به login ساخته شده در گام اول مرتبط سازید.
گام چهارم: با login ساخته شده در گام اول وارد SQL Server شوید و در پایگاه داده AdventureWorks2012 جدولی بسازید و در آن داده‌هایی وارد کنید و آن‌ها را بخوانید.
 - تحقیق کنید که چگونه می‌توانید AdventureWorks2012 را یک‌بار حذف کنید و دوباره آن را Attach کنید.

- ۲- گام اول: در پایگاه داده AdventureWorks2012 کاربری با نقش Role2 را تعریف کنید که به داده‌های جداول هیچ دسترسی نداشته باشد و فقط بتواند مجوزها را مدیریت کند.
گام دوم: اجازه‌ی خواندن داده‌ها را به Role2 بدهید.

۳,۶. منابع

Professional Microsoft SQL Server 2008 Programming
Wiley.Microsoft.SQL.Server.2008.Bible.Aug.2009
Training Kit (Exam 70-462)_ Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases