

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

CLR Integration Security

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزش [SQL Server Administration](#)

CLR Integration Security

Microsoft SQL Server امکان یکپارچه سازی مولفه ی **CLR** (ماشین مجازی زمان اجرای زبان مشترک) چارچوب **.NET** را فراهم می نماید. **CLR Integration** به زمانی گفته می شود که **SQL Server** نقش میزبان را برای **CLR** ایفا می کند.

CLR این امکان را به شما می دهد که با بهره گیری از هر یک از زبان های ارائه شده توسط چارچوب کاری دات نت همچون ویژوال بیسیک و ویژوال سی شارپ **stored procedure**، **trigger**، **type**، **aggregate** و توابع و های تعریف شده توسط کاربر و **STVD (streaming table-valued functions)** بنویسید.

CLR از یک مدل امنیتی به نام **CAS (code access security)** برای کدهای مدیریت شده پشتیبانی می کند. در این مدل، مجوزها بر اساس مدارک ارائه شده توسط کد موجود در **metadata**، به **assembly** ها اختصاص داده می شوند.

SQL Server مدل امنیتی مبتنی بر کاربر اس کیوال (**user-based security model**) را با مدل امنیتی کد مبتنی بر دسترسی (**code access-based security model**) **CLR** ترکیب می کند.