

دستور SELECT برای SQL Server

اگر در حال یادگیری زبان T-SQL هستید، آغاز کردن با وضعیت SELECT بسیار موثر خواهد بود. وضعیت SELECT فرمان مرکزی برای دسترسی به داده در SQL Server می باشد.

مهمترین مولفه های یک وضعیت SELECT عبارتند از:

- لیست کردن ستون - یا ستون های خاص یا (لیست SELECT)؛ وقتی که مشخص باشد، همه ی ستون ها از جدول ها که در عبارت FROM هستند، در اینجا نیز می باشند.
 - Table listing (فهرست جدول) (عبارت FROM)
 - Filter logic (منطق فیلتر) (عبارت WHERE)
 - خلاصه کردن مقادیر (GROUP BY)
 - فیلترهای مقادیر (HAVING) GROUP BY
 - منطق مرتب سازی (ORDER BY)
- SELECT می تواند برای انجام کارهای زیر، با وضعیت های دیگر ترکیب شود:
- پیوستن داده ها از جدول های مختلف برای ساخت یک مجموعه نتیجه ی مجزا
 - وضعیت INSERT با وضعیت SELECT برای افزودن رکوردها به یک جدول موجود.
 - وضعیت SELECT ... INTO برای ایجاد یک جدول جدید براساس تعیین لیست ستون ها و وارد کردن رکوردها به جدول جدید.
 - فرمان UNION یا UNION ALL برای داشتن چند مجموعه از منطق بازگشت (logic returned) به یک مجموعه نتیجه ی مجزا.
 - وارد کردن یک ایندکس اشاره (index hint) برای اینکه سطح قفل یا استفاده از ایندکس را برای query آماده کنیم.
- شما می توانید یا از اوت لاین های سمت چپ و یا روی پیکان های سمت راست یا پایین صفحه برای ورود به بخش های بعدی استفاده کنید.