

ماژول زبان T-SQL، معرفی و آشنایی با مفاهیم کاربردی

اصل دانش SQL کوئری نویسی است و کوئری زبان ذخیره و بازیابی اطلاعات می باشد. بعضی از پردازش ها اینقدر پیچیده هستند که فقط با دستورات عادی کوئری نویسی قابل پیاده سازی نیستند. در این موارد لازم است که الگوریتمی برای واکنشی اطلاعات به صورت دسته ای یا رکورد به رکورد طراحی گردد. طراحی تراکنشها و مدیریت سطح جداسازی آنها برای به حداقل رساندن اثرات منفی داشتن یا نداشتن تراکنش ها از مباحث بسیار فنی در برنامه نویسی T-SQL می باشد.

اهداف ماژول

ماژول T-SQL اصل دانش SQL کوئری نویسی است و کوئری زبان ذخیره و بازیابی اطلاعات می باشد. بعضی از پردازش ها اینقدر پیچیده هستند که فقط با دستورات عادی کوئری نویسی قابل پیاده سازی نیستند. در این موارد لازم است که الگوریتمی برای واکنشی اطلاعات به صورت دسته ای یا رکورد به رکورد طراحی گردد. طراحی تراکنشها و مدیریت سطح جداسازی آنها برای به حداقل رساندن اثرات منفی داشتن یا نداشتن تراکنش ها از مباحث بسیار فنی در برنامه نویسی T-SQL می باشد.

داوطلب قادر خواهد بود:

- تسلط بر دستور Select
- تسلط بر دستورات نوشتن در بانک اطلاعاتی Delete و Insert، Update
- نوشتن stored procedure و function و trigger
- تسلط بر نوشتن join
- تسلط بر توابع تجمیعی و رتبه بندی

عنوان
مبانی T-SQL
Join و نکات مرتبط با آن
استفاده از Temp Table
بررسی Window Function
بررسی Ranking Function
مفاهیم گروه بندی در SQL Server
اپراتورها و توابع کاربردی در SQL Server

عنوان
SQL Server در Sub Query
مفاهیم Table Expression ها در SQL Server
مفاهیم Set Operation ها در SQL Server
مفاهیم DML در SQL Server
اشیاء قابل برنامه ریزی در SQL Server
آشنایی با مفاهیم SQL Server Internals