

تنظیم عملکرد و مانیتورینگ SQL Server

تنظیم عملکرد و مانیتورینگ SQL Server:

- **Server** سک ی بزرگی برای دریافت برنامه ی دیتابیس و اجرای سریع آن می باشد. اینترفیس گرافیکی **SQL Server Management Studio** به شما اجازه ی ایجاد جدول، وارد کردن داده، توسعه ی برنامه های ذخیره شده و غیره را به **Management Studio** هیچ عنوان نمی دهد. در ابتدا برنامه ی شما در محیط های تولید، تست و توسعه به خوبی اجرا می شود، اما زمانیکه استفاده **deadlocks** از برنامه و سایز دیتابیس افزایش می یابد، ممکن است متوجه تنزل اجرایی و یا بدتر، شکایت های

- blocking
- missing and unused indexes
- I/O bottlenecks
- poor query plans
- statistics
- wait stats
- fragmentation

کاربر شوید. اینجاست که مانیتورینگ و تنظیم عملکرد وارد عمل می شوند. معمولا اولین نشانه های مربوط به اجرا از شکایت های کاربر ظاهر میشود. صفحه ای که قبلا خیلی سریع بارگذاری می شد، اکنون مدتها طول می کشد. یا گزارشی که اجرای آن تنها چند دقیقه طول می کشید، اکنون ساعتها طول می کشد. همانطور که ذکر شد این مسائل به خاطر شکایت های یوزر می باشد، اما طی چند مرحله و با تکنیک های خاص می توانید این مسائل را مانیتور کرده و بر این اساس هماهنگ سازی کنید. طوری که برنامه های دیتابیس شما همیشه در اوج خود در حال اجرا باشند.

در این آموزش برخی مسائل متداول در اجرا را مورد بحث قرار خواهیم داد، از جمله:

- Deadlocks (بن بست ها)
- Blocking (مسدود کردن)
- Missing and unused indexes (ایندکس های گم شده و استفاده نشده)
- I/O bottlenecks
- Poor query plans (طرح های ضعیف query)
- Statistics (استاتیک ها)
- wait stats
- fragmentation

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>

ما به تکنیک های اصلی نگاهی خواهیم انداخت. همه ی DBA ها و Developer ها باید اطمینان حاصل کنند که برنامه های دیتابیس در اوج عملکرد انجام می شوند.



آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>