

توسعه دیتابیس

بسیاری از دیتابیس ها از ابتدا توسط افراد حرفه ای اما نه مجرب در این کار بسط داده شده اند. در موارد بسیاری یک مهندس برنامه نویس، به خاطر کمبود منابع دیتابیس موجود، در واقع با عملکرد طراحی یک جدول یا دیتابیس آماده شده است. متأسفانه گاهی اوقات کار کردن خارج از محدوده تخصص منجر به گرفتن برخی تصمیمات تکنیکی می شود که بعدها مشخص می شود تصمیمات خوبی نبوده اند.

توضیحات

هدف این آموزش کمک یکسان به حرفه ای های دیتابیس و غیر دیتابیس می باشد تا روش های توسعه ی صدا را تشخیص داده و همچنین تکنیک هایی را تشخیص دهند که در آینده منجر به سردردهای تکنیکی می شوند.

با داشتن این هدف در ذهن، موضوعات زیر مورد بررسی قرار می گیرند:

- طراحی موقعیت (Location Design)
- تعریف انواع و اندازه های داده
- تعریف کلید اصلی
- تعریف Clustered Index
- انتخاب شاخص های non-clustered
- تعریف محدودیت ها
- بررسی های آماده (prepared queries) و روش های ذخیره شده (stored procedures)
- بررسی در مجموعه ها
- جلوگیری از Index Nullification (index nullification)
- جدول های موقت و متغیر های جدول
- کار با trigger ها