

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

جداول بهینه سازی شده بر مبنای حافظه

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزش SQL Server Administration

جداول بهینه سازی شده بر مبنای حافظه (Memory-Optimized Tables)

معماری **In-Memory OLTP** (بهینه سازی درون حافظه ای) با ارائه ی امکان دسترسی بهینه سازی شده بر اساس حافظه به اطلاعات (**memory-optimized data access**)، کامپایل اختصاصی (**native compile**) منطق **business** و الگوریتم های عاری از **lock&latch** (به معنای آنکه از **Locking** و قفل کردن جداول حین عملیات استفاده نمی شود)، کارایی برنامه های **OLTP** را بهبود می بخشد. قابلیت **In-Memory OLTP** شامل مواردی همچون **memory-optimized tables** (جداول بهینه سازی شده بر اساس حافظه)، **table types** (انواع جدول) و نیز **stored procedure** های ترجمه شده به **dll** **Transact-SQL (Native Compile Stored Procedure)** به منظور دسترسی کارآمد به این جداول می شود.

مباحثی که در این سری آموزشی به آن ها خواهیم پرداخت:

مقدمه ای بر جداول بهینه سازی شده بر اساس حافظه

Stored procedure های ترجمه شده به **dll**

اصلاح و اعمال تغییرات به جداول **memory-optimized**

فهم و آشنایی با تراکنش بر روی جداول **memory-optimized**

الگو برنامه برای بخش بندی جداول **memory-optimized**

آمار برای جداول **memory-optimized**

Collation ها (تنظیمات زبان) و **code page** ها (صفحات کد)

حجم جدول و سطرهای آن در جداول بهینه سازی شده بر اساس حافظه

راهنمای پردازش **query** برای جداول **memory-optimized**

Tahildadeh