

آشنایی با

In-Memory OLTP

آشنایی با In-Memory OLTP

حذف Seek Time

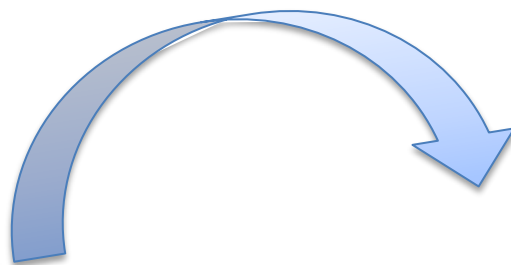


۱- عدم استفاده از Disk

افزایش سرعت

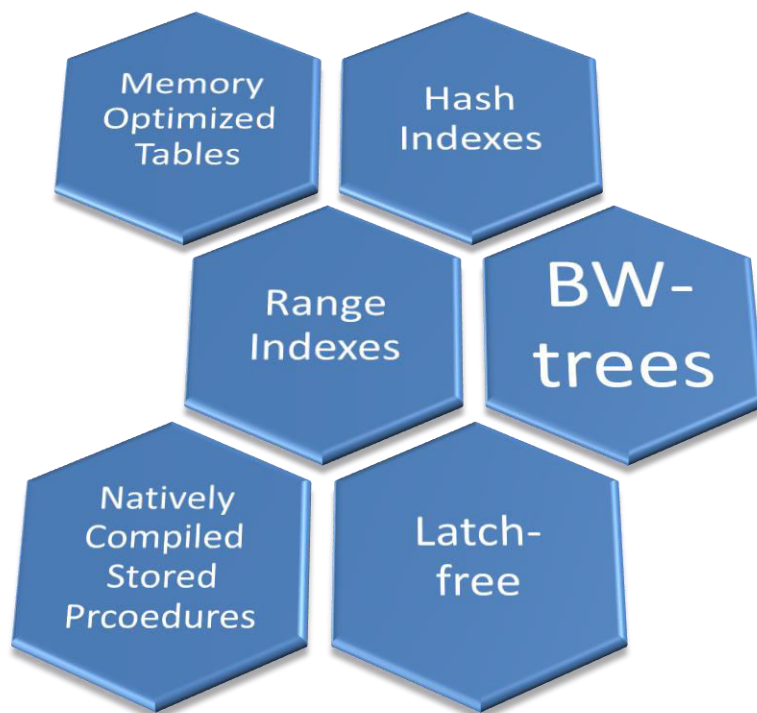


۲- استفاده از Memory





In-Memory OLTP (Hekaton)



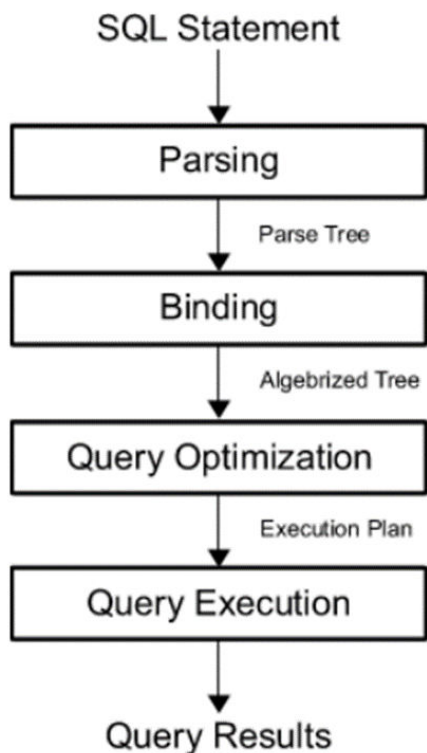
ویژگی‌های In-Memory OLTP

- ۱- یکی از اجزاء DB Engine است.
- ۲- قرار دادن جداول در Memory (عدم استفاده از Buffer Pool)
- ۳- افزایش کارایی و کاهش زمان اجرای کوئری‌ها
- ۴- تاخیر کمتر برای انجام عملیات CRUD بر روی Data
- ۵- Lock Free & Latch Free
- ۶- کاهش Blocking و افزایش Concurrency
- ۷- و...

آشنایی با معماری

In-Memory OLTP

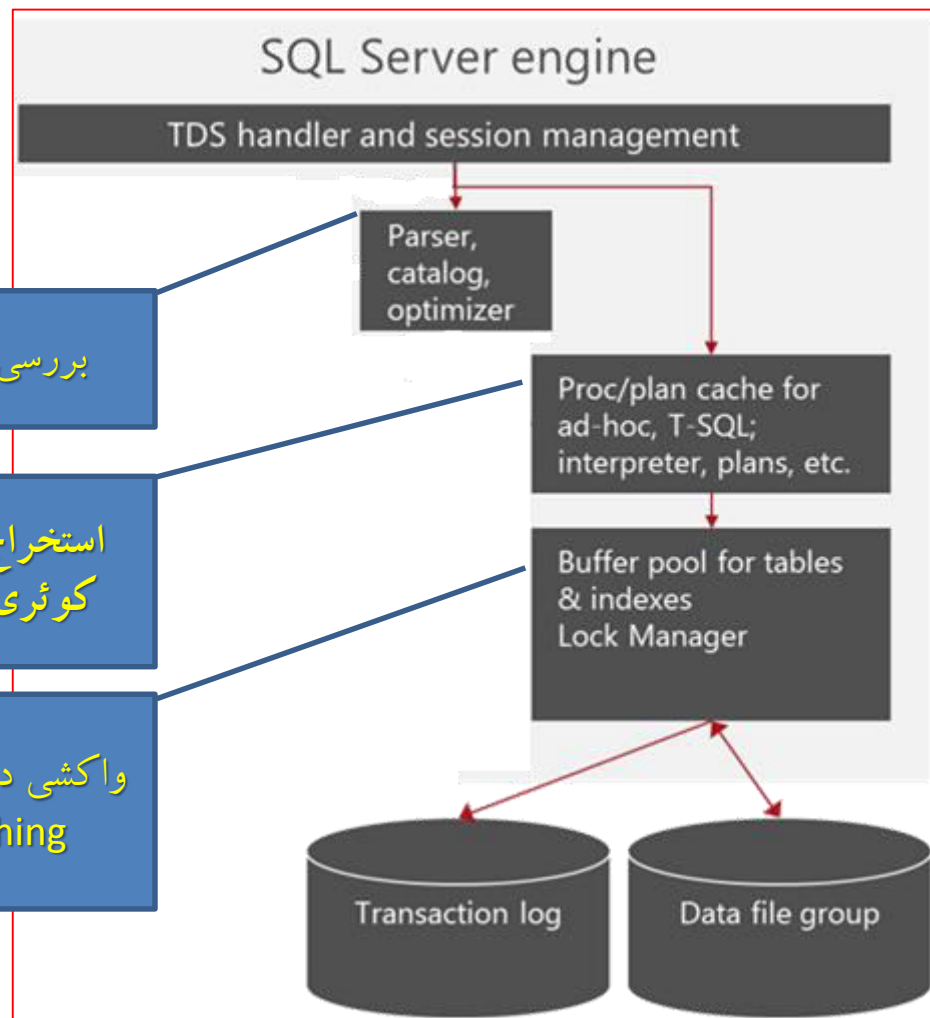
آشنایی با معماری جداول Disk Based



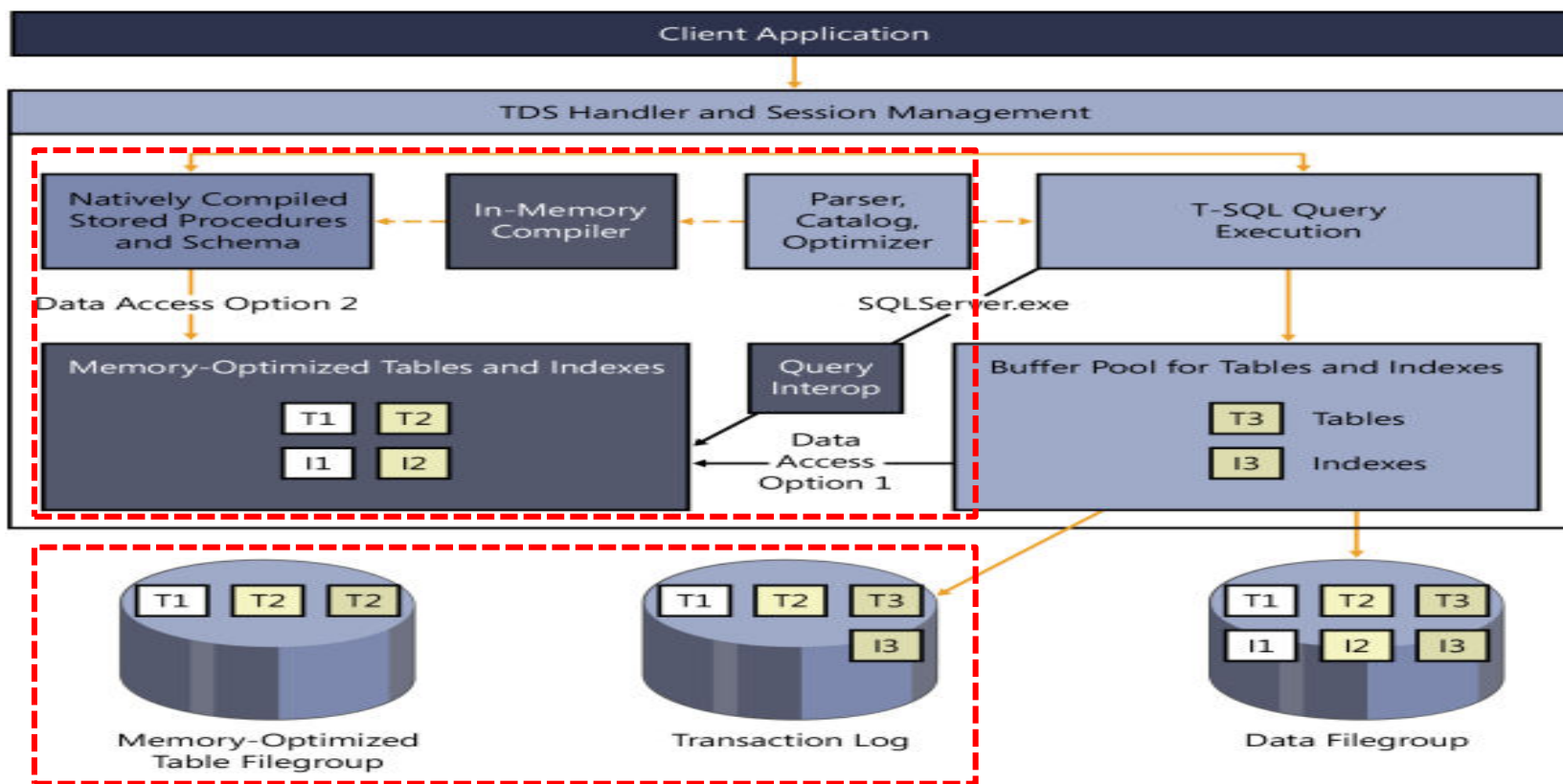
بررسی Syntax دستورات

استخراج Execution Plan
کوئری‌ها از Plan Cache

واکشی داده‌ها از Buffer Pool
Locking & Latching

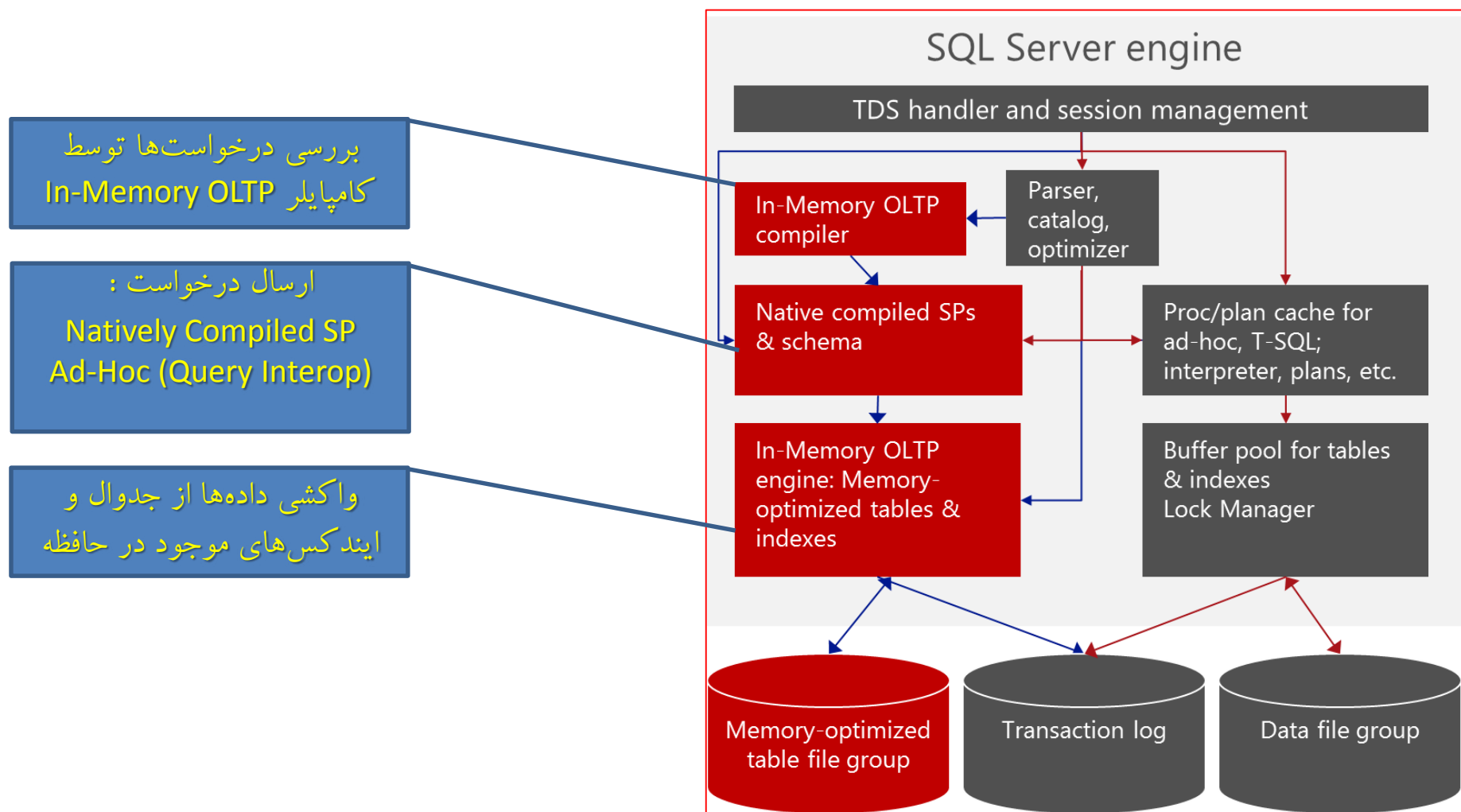


آشنایی با معماری In-Memory OLTP



اجزاء اساسی درگیر هنگام استفاده از
In-Memory OLTP

آشنایی با معماری In-Memory OLTP





دانلود رایگان فیلم همین اسلایدها (قسمت اول):



رایگان از لینک زیر دانلود کنید

<http://nikamooz.com/webinar/film01.rar>