

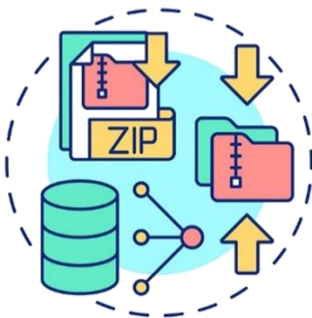
## سرفصل‌های 5 راز افزایش سرعت بانک اطلاعاتی

### ۱. بررسی تاثیر Clustered Index بر روی جداول

- اگر روی بانک اطلاعاتی کلاستر ایندکس تعریف کنیم، چه اتفاقی می‌افتد؟
- Index چیست؟
- انواع Indexها در SQL Server کدام است؟
- Clustered Index چیست؟
- ارتباط Primary Key و Clustered Index چیست؟
- چه نکاتی را در خصوص ایجاد Clustered Index رعایت کنیم؟

### ۲. بررسی تاثیر فشرده‌سازی بر روی جداول

- Data Compression چیست؟
- روش کار Data Compression به چه شکل است؟
- انواع روش‌های Data Compression چیست؟
- Row Level Compression چه کار می‌کند؟
- Page Level Compression چه کار می‌کند؟
- نکات Data Compression چیست؟



Data Compression



### ۳. بررسی تاثیر پارتیشن‌بندی بر روی جداول

- Data Partitioning چیست؟
- چرا جداول را پارتیشن‌بندی می‌کنیم؟
- سطوح پارتیشن‌بندی به چه شکل است؟
- مراحل پارتیشن‌بندی چیست؟
- در مرحله بررسی داده چه کار می‌کنیم؟
- چرا Partition Function را ایجاد کنیم؟
- چرا Partition Scheme را ایجاد کنیم؟

#### ۴. بررسی تاثیر Fragmentation بر روی کارایی

- Fragmentation چیست؟
- حالت‌های بهینه ذخیره‌سازی به چه شکل است؟
- حالت‌های Fragmentation در SQL Server کدام است؟
- Logical Fragmentation به چه شکل است؟
- External Fragmentation به چه شکل است؟
- چگونه مشکلات Fragmentation را رفع کنیم؟

#### ۵. بررسی تاثیر Columnstore Index بر روی کارایی

- Columnstore Index چیست؟
- انواع ایندکس‌های Columnstore کدام است؟
- مزایای استفاده از Columnstore Index چیست؟
- نمونه‌های استفاده از Columnstore Index کدام است؟



## مدرس این دوره مسعود طاهری کیست؟



- مدرس و مشاور ارشد SQL Server & BI
- مدیر فنی پروژه‌های هوش تجاری (بیمه سامان، اوقاف، جین وست، هلدینگ ماهان و...)
- مدرس دوره SQL Server
- مدرس دوره هوش تجاری در شرکت نیک‌آموز
- نویسنده کتاب Poly Base در SQL Server

## دوره در یک نگاه کلی:

**عنوان دوره:** وبکست ۵ راز افزایش سرعت بانک اطلاعاتی

**مخاطبین:** علاقه‌مندان به یادگیری حوزه SQL Server

**پیش‌نیاز دوره:** پیش نیاز ندارد.

**طول دوره:** ۱ ساعت و ۲۰ دقیقه

**پشتیبانی:** پشتیبانی ندارد.

**نحوه ارائه:** غیرحضوری و دانلودی

**نحوه دانلود:** دانلود از طریق پنل کاربری

**مدرس:** مسعود طاهری

**آدرس:** تهران، یوسف آباد، میدان فرهنگ، خیابان ۳۳، پلاک ۲۹، زنگ ۲، دفتر نیک آموز

**شماره تماس:** ۰۲۱ - ۹۱ ۰۷ ۰۰ ۱۷ | **موبایل فروش:** ۰۹۱۰ ۴۰۰۶ ۲۰۶