

سرفصل‌های این کتاب آموزشی

فصل اول: نصب و پیکربندی Polybase Standalone Service

- Polybase چیست؟
- مفهوم Data Virtualization
- چالش‌های مربوط به فرآیند ETL
- بررسی اجزا و مراحل کار با Polybase
- نصب و پیکربندی Polybase

فصل دوم: اتصال به SQL Server با استفاده از Polybase

- بررسی یک مثال
- ایجاد Component های مورد نیاز..
- ایجاد Statistics

فصل سوم: تفاوت‌های Polybase با Linked Server

- و بررسی چند سناریو
- تفاوت‌های Polybase و Linked Server
- Object Scopes
- Operational Intent
- Scale-Out Capabilities
- Data Sizes
- بررسی چند سناریو
- نمایش ده ردیف اول
- بدست آوردن مجموع فروش یک سال خاص
- بررسی نحوه Join جدول Local با جدول Remote
- ایجاد Statistics بر روی External Table
- Pushdown در Polybase

فصل چهارم: اتصال به Excel و Oracle با استفاده از Polybase

- اتصال به Excel
- اتصال به Oracle
- اتصال به Oracle با استفاده از Polybase
- ایجاد Statistics بر روی External Tables

فصل پنجم: اتصال به MongoDB با استفاده از Polybase

- NoSQL چیست؟
- MongoDB چیست؟
- برخی از ویژگی‌های MongoDB
- اتصال به MongoDB با استفاده از تکنولوژی Polybase
- بررسی یک سناریو:

فصل ششم: اتصال به Redis با استفاده از Polybase

- Redis چیست؟
- نصب Redis
- نحوه اتصال به Redis
- ذخیره داده در Redis و خواندن آن‌ها در سمت SQL Server با استفاده از External Table
- ایجاد Password در سرور Redis

فصل هفتم: نکاتی پیرامون Polybase

- Open Database Connectivity Statistics
- نکاتی پیرامون Statistics :
- Pushdown
- فعال و غیر فعال نمودن Pushdown
- View
- دستورات مجاز و غیر مجاز

فصل هشتم: نصب و پیکره بندی Polybase Scale-Out Group

- Scale-Out Group
- نصب و راه اندازی Scale-Out Group
- مفهوم Scale-Out Reads

نویسندگان این کتاب چه کسانی هستند؟

مسعود طاهری [مدرس و مشاور ارشد SQL Server و هوش تجاری]



مدیر فنی پروژه‌های SQL Server و هوش تجاری در نیک آموز
رئیس واحد دیتابیس شرکت پرداخت الکترونیک سداد
کارشناس ارشد تحلیل و طراحی شرکت تجارت الکترونیک پارسیان
(PEC co).

مدرس دوره ۲۵ جلسه ای آموزش Performance Tuning در
SQL Server

مدرس دوره ۲۵ جلسه‌ای هوش تجاری در SQL Server

مدرس دوره High Availability در SQL Server

سخنران همایش معرفی قابلیت های جدید ۲۰۱۶ SQL Server
سخنران بخش هوش تجاری همایش مورد تایید مایکروسافت در
سال ۲۰۱۷ در ایران

مشاور SQL Server در شرکت مهندسی رایورز، سازمان کشتیرانی
کل کشور و شرکت توسعه رفاه پردیس (بانک رفاه)

مدرس دوره‌های سازمانی از جمله سازمان بورس، کشتیرانی،

شونیز، سازمان زندان‌ها، مرکز آمار ایران، رایورز و...

متخصص، مدرس و مشاور SQL Server و مباحث فوق پیشرفته
بانک اطلاعاتی و هوش تجاری



مهدی قیانوری متخصص و کارشناس بانک اطلاعاتی و SQL Server

مهدی قیانوری بیش از ۶ سال است که در زمینه‌های نرم افزار و بانک
اطلاعاتی فعالیت مینماید. تخصص اصلی او در بانک اطلاعاتی SQL Server
بوده و دارای تجربه در حوزه‌های Performance Tuning، Database
Administration، Database Development و طراحی سیستم‌های OLTP
می‌باشد. مهدی علاقه‌مند به R&D در حوزه‌های نوین SQL Server است.