



Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services

خلاصه :

این دوره نمونه پیاده سازی Analysis Service را در یک سازمان به دانشجویان آموزش می دهد. آشنایی با ابزارهای لازم، پایگاه داده های OLAP، Cube & Dimension و مدیریت و استقرار آن در این دوره ارائه می شود.

مدت دوره: ۴۰ ساعت

پیش نیاز:

- (۱) آشنایی با ابزارهای Management Studio
- (۲) آشنایی با ابزارهای Service Account و مموهای آن
- (۳) آشنایی با تعریف Job, SQL Agent, T-SQL

مقاصد:

طراحان و مدیران بانکهای اطلاعاتی

اهداف دوره: در انتهای این دوره دانشجویان قادر خواهند بود:

- توضیح دهند که Analysis Service چگونه در تحلیل داده ها کمک می کند.
- Cube و ابعاد آن را طراحی و ایجاد نمایند. (Cube and Dimensions)
- محاسبات مقادیر و گروه بندی آنها را انجام دهند. Measures and Measure Groups
- پرس و جویهای MDX را تهیه کنند.
- Cube را بنا به نیاز سفارشی Customize نمایند.
- عملیات مربوطه به استقرار و تعیین امنیت را انجام دهند.
- عملیات اولیه داده کاوی را اجرا کنند.

سرفصل دوره:

- (۱) معرفی SQL Sever Analysis
- (۲) نصب SQL Sever Analysis
- (۳) اصول طراحی Data Warehousing
- (۴) ایجاد Data Source and Data Source View
- (۵) ایجاد Cube و سلسله مراتب آنها
- (۶) ایجاد Measures and Groups
- (۷) آشنایی با DMX
- (۸) تعریف اعضای محاسباتی و Named Set
- (۹) ایجاد KPI, Action, Perspective, Translation
- (۱۰) امنیت پایگاه داده
- (۱۱) استقرار
- (۱۲) پردازش Cube و تنظیمات آن
- (۱۳) ثبت وقایع، نظارت و بهینه سازی
- (۱۴) تهیه پشتیبانی و جایگزینی آن
- (۱۵) آشنایی با داده کاوی و مدل های آن