

SQL Server 2008: Business Intelligence

Inhaltsübersicht

1	Business Intelligence: Grundlagen	4
1.1	Was ist "Business Intelligence"?	4
1.2	IT-gestützte BI	5
1.3	ETL (Extraction, Transformation, Loading)	6
1.4	Data Warehouse (DWH)	7
1.5	Core Data Warehouse und Data Marts	8
2	SQL Server 2008 Analysis Services (SSAS)	9
2.1	Installation	9
2.2	Erstellen eines OLAP-Projektes	9
2.3	Erstellen der Datenquelle	10
2.4	Erstellen der Datenquellsicht	14
2.4.1	Einfache Datenquellsicht	14
2.4.2	Erstellen berechneter Felder	17
2.4.3	Datenquellsicht mit geänderten Tabellen	18
2.5	OLAP-Cubes	22
2.5.1	Grundlagen und Begriffe	22
2.5.2	Unified Dimensional Model (UDM)	24
2.5.3	Cube-Assistent	24
2.6	Erstellen und Bearbeiten von Dimensionen	29
2.6.1	Bearbeiten einer Dimension	30
2.6.2	Hierarchien konfigurieren	33
2.6.3	Multilevel-Hierarchien konfigurieren	35
2.6.4	Serverzeitdimension erstellen	37
2.7	Bereitstellen eines Analysis Services-Projekts	42
2.8	Auswertungen am Server testen	43
2.9	Excel 2007 als OLAP-Client	45
2.10	Erstellen einer Parent-Child-Hierarchie	48
2.11	Erstellen von berechneten Feldern mit MDX	54
2.12	Sicherheit	55
3	SQL Server 2008 Reporting Services (SSRS)	65
3.1	Reporting Services konfigurieren	65
3.2	Reporting Server-Projekte	71
3.3	Veröffentlichen auf Websites	82