
MicroStrategy 용어

최종수정일시 :2017-04-13 PM 6:17:00



목차

SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE).....	4
개체 (OBJECT).....	4
계층 (HIERARCHY)	4
관계 (RELATIONSHIP)	4
데이터웨어하우스 (DATA WAREHOUSE)	4
동적 집합 (DYNAMIC AGGREGATION)	4
드릴 (DRILL).....	4
리포트 (REPORT)	5
리포트 디자인 (REPORT DESIGN).....	5
메타 데이터 (METADATA).....	5
메트릭 (METRIC).....	5
바로 가기 개체 (SHORTCUT OBJECT).....	5
범주 (CATEGORY)	5
변형 메트릭 (TRANSFORMATION METRIC).....	5
부모 애트리뷰트 (PARENT ATTRIBUTE)	6
부분합 (SUBTOTAL).....	6
뷰 필터 (VIEW FILTER)	6
비즈니스 인텔리전스 시스템 (BUSINESS INTELLIGENCE (BI) SYSTEM)	6
사용자 그룹 (CUSTOM GROUP).....	6
소스 시스템 (SOURCE SYSTEM)	6
스키마 개체 (SCHEMA OBJECT)	6
시리즈 (SERIES).....	6
애트리뷰트 (ATTRIBUTE).....	7
애트리뷰트 요소 (ATTRIBUTE ELEMENT)	7
애트리뷰트 폼 (ATTRIBUTE FORM).....	7
열 (ROW).....	7
요소 브라우징 (ELEMENT BROWSING).....	7

응용 프로그램 개체 (APPLICATION OBJECT)	7
임계 값 (THRESHOLD)	7
자격 (QUALIFICATION).....	8
자동 스타일 (AUTOSTYLE)	8
자식 애트리뷰트 (CHILD ATTRIBUTE)	8
정렬 (SORT).....	8
조건 메트릭 (CONDITIONAL METRIC).....	8
축 (AXIS)	8
칼럼 (COLUMN).....	8
캐쉬 (CACHE)	9
템플릿 (TEMPLATE)	9
파생 메트릭 (DERIVED METRIC).....	9
팩트	9
페이지 바이 (PAGE-BY).....	9
프로젝트 (PROJECT).....	9
프롬프트 (PROMPT).....	10
피벗 (PIVOT).....	10
필터 (FILTER).....	10

SQL (STRUCTURED QUERY LANGUAGE)

쿼리 언어는 1986 년 ANSI (American National Standards Institute)에서 표준화되었으며 관계형 데이터베이스의 테이블에서 정보를 요청하고 테이블의 구조와 데이터를 조작하는 데 사용됩니다.

개체 (OBJECT)

개념적으로 개체는 지정된 데이터 분석의 목표를 달성하기 위해 사용자가 사용하는 개념 중 가장 높은 그룹화 수준의 정보입니다. 보다 구체적으로, 개체는 폴더, 리포트, 팩트, 메트릭 등을 포함하여 선택 및 조작 할 수 있는 항목입니다.

계층 (HIERARCHY)

애트리뷰트의 요소 탐색 또는 드릴링을 위한 의미 있는 경로를 정의하는 애트리뷰트 집합입니다.

관계 (RELATIONSHIP)

하나의 애트리뷰트(부모)와 하나 이상의 다른 애트리뷰트 (자식) 사이의 애트리뷰트를 지정하는 연결입니다. 예를 들어 City는 State의 하위 애트리뷰트입니다.

데이터웨어하우스 (DATA WAREHOUSE)

- 1) 일반적으로 매우 큰 데이터베이스로, 기업의 히스토리 데이터를 포함합니다. 의사 결정 지원 또는 비즈니스 인텔리전스에 사용되며 데이터를 구성하고 조정된 업데이트 및 로드를 허용합니다.
- 2) 쿼리, 보고 및 분석을 위해 특별히 구조화 된 트랜잭션 데이터입니다

동적 집합 (DYNAMIC AGGREGATION)

리포트 결과가 검토되는 동안 리포트 집계 수준을 즉석에서 변경합니다. 메트릭 값을 데이터 웨어하우스에 대해 리포트를 다시 실행하지 않고도 리포트에 포함 된 애트리뷰트에 따라 서로 다른 수준에서 집계 할 수 있습니다. 동적 집계는 리포트 레이아웃에 포함 된 애트리뷰트가 변경 될 때 발생합니다.

드릴 (DRILL)

리포트가 실행 된 후 추가적인 정보를 얻는 방법. 새 데이터는 다른 애트리뷰트 또는 팩트 수준에서 개인 Intelligent Cube 또는 데이터베이스를 다시 쿼리하여 검색합니다.

리포트 (REPORT)

의사 결정 지원과 분석의 중심인 리포트를 통해 사용자는 데이터를 쿼리하고 해당 데이터를 분석 한 다음 시각적으로 만족스러운 방식으로 표시할 수 있습니다.

리포트 디자인 (REPORT DESIGN)

MicroStrategy Developer 또는 MicroStrategy Web의 리포트 편집기를 사용하여 기본 리포트 구성 요소에서 리포트를 작성하는 프로세스입니다.

메타 데이터 (METADATA)

레파지토리는 데이터웨어하우스의 테이블과 열을 애트리뷰트 및 팩트와 연결하여 비즈니스 뷰, 용어 및 니즈를 기본 데이터베이스 구조에 매핑 할 수 있게 해줍니다. 메타 데이터 저장소는 데이터웨어하우스와 동일한 서버 또는 다른 데이터베이스 서버에 둘 수도 있습니다.

메트릭 (METRIC)

- 1) 함수, 팩트, 애트리뷰트 또는 기타 메트릭으로 작성된 표현식에 의해 정의된 비즈니스 값임. 예 : $\text{sum}(\text{dollar_sales})$ 또는 $[\text{Sales}] - [\text{Cost}]$
- 2) 메트릭 정의가 포함된 MicroStrategy 개체입니다. 리포트상의 메트릭은 분석 계산에 사용되는 값들을 나타냅니다.

바로 가기 개체 (SHORTCUT OBJECT)

리포트, 필터, 메트릭 등과 같은 다른 MicroStrategy 개체에 대한 링크를 나타내는 MicroStrategy 개체입니다. 바로 가기 개체를 사용하면 일반적으로 사용되는 개체에 빠르게 액세스 할 수 있습니다.

범주 (CATEGORY)

그래프 리포트에서 X 축을 따라 데이터 집합입니다. 범주는 일반적으로 그리드 리포트의 행에 해당합니다. 카테고리의 예는 막대그래프의 막대입니다.

변형 메트릭 (TRANSFORMATION METRIC)

특정 규칙에 따라 애트리뷰트 값을 달리 적용하는 변형 개체가 적용된 메트릭입니다. 예를 들어, 메트릭이 총 매출을 나타낼 때 작년이라는 변형을 추가하면 메트릭은 작년 총 매출을 계

산합니다.

부모 애트리뷰트 (PARENT ATTRIBUTE)

하나 이상의 자식과 애트리뷰트 관계에 있는 상위 수준 애트리뷰트입니다. "높음"은 다른 애트리뷰트와 관련하여 계층 구조 내의 애트리뷰트의 위치를 나타냅니다.

부분합 (SUBTOTAL)

결과 집합의 일부에 대해 수행되는 합계 연산입니다.

뷰 필터 (VIEW FILTER)

웨어하우스에 대해 리포트를 다시 실행하지 않고 리포트에 표시되는 데이터를 동적으로 제한하는 필터. 이 기능은 향상된 응답 시간과 감소된 데이터베이스로드를 제공합니다.

비즈니스 인텔리전스 시스템 (BUSINESS INTELLIGENCE (BI) SYSTEM)

여러 관점에서 데이터를 볼 수 있는 기능을 제공함으로써 복잡한 데이터의 양을 분석하는 시스템입니다.

사용자 그룹 (CUSTOM GROUP)

사용자 정의한 특별한 자격의 묶음 들로 구성된 오브젝트. 각 요소는 여러 가지 필터링 자격 세트를 포함합니다.

소스 시스템 (SOURCE SYSTEM)

관심 있는 데이터를 캡처하거나 보유하는 모든 시스템 또는 파일.

스키마 개체 (SCHEMA OBJECT)

일반적으로 프로젝트 디자이너가 생성 한 MicroStrategy 개체로, 논리적 데이터 모델 및 물리적 웨어하우스 스키마의 정보를 MicroStrategy 개체 들과 연결 시킵니다. 이 개체는 MicroStrategy Developer에서 액세스 할 수 있는 MicroStrategy Architect에서 개발됩니다. 스키마 개체는 웨어하우스 구조를 직접 반영하며 애트리뷰트, 팩트, 함수, 계층 구조, 연산자, 파티션 매핑, 테이블 및 변형을 포함합니다.

시리즈 (SERIES)

그래프 리포트에서 Y 축을 따라 데이터 집합입니다. 시리즈는 일반적으로 그리드 리포트의 열에 해당합니다. Series는 범례 항목으로 그래프로 표현됩니다.

애틀리뷰트 (ATTRIBUTE)

시스템 또는 프로젝트 설계자가 정의하고 데이터웨어하우스 테이블의 하나 이상의 열과 연관된 데이터 수준. 애틀리뷰트에는 Region, Order, Customer, Age, Item, City 및 Year와 같은 데이터 분류가 포함됩니다. 주어진 수준에서 집계되거나 필터링 되는 메트릭 또는 팩트 데이터의 컨텍스트를 제공합니다. 리포트의 애틀리뷰트는 메트릭 그룹의 레이블 역할을 합니다.

애틀리뷰트 요소 (ATTRIBUTE ELEMENT)

애틀리뷰트의 모든 애틀리뷰트 폼 값. 예를 들어 New York과 Dallas는 City 애틀리뷰트의 요소입니다. 1 월, 2 월 및 3 월은 애틀리뷰트 월의 요소입니다.

애틀리뷰트 폼 (ATTRIBUTE FORM)

동일한 항목의 다른 측면 인 애틀리뷰트와 연결된 여러 열 중 하나입니다. ID, 이름, 성, 긴 설명 및 약어는 모두 고객 애틀리뷰트의 폼 일 수 있습니다. 모든 애틀리뷰트는 고유한 폼 모음을 지원합니다.

열 (ROW)

리포트의 가로 축입니다.

요소 브라우징 (ELEMENT BROWSING)

계층에서 애틀리뷰트 구성요소를 탐색하는 것을 의미합니다. 예를 들어 1년 동안의 개월 목록을 봅니다.

응용 프로그램 개체 (APPLICATION OBJECT)

MicroStrategy 개체는 관련 데이터에 대한 분석 및 통찰력을 제공하는 데 사용됩니다. 응용 프로그램 개체는 MicroStrategy Developer에서 개발되며 리포트 및 문서의 기본 요소입니다. 응용 프로그램 개체에는 리포트, 문서, 템플릿, 필터, 메트릭, 사용자 지정 그룹, 사용자그룹, 프롬프트 등의 개체 유형이 포함됩니다.

임계 값 (THRESHOLD)

중요한 데이터를 강조 표시하기 위해 메트릭 값에 대한 조건부 서식을 만드는 데 사용됩니다. 예를 들어, 수익이 \$ 200보다 큰 경우, 임계값은 자동으로 해당 셀을 굵게 표시된 파란색 배경으로 포맷 할 수 있습니다.

자격 (QUALIFICATION)

리포트에 포함될 데이터에 대해 충족되어야하는 실제 조건. 예 : "Region = Northeast"또는 "Revenue > \$ 1 million". 자격은 필터 및 사용자 지정 그룹에서 사용됩니다. 단일 필터 또는 사용자 정의 그룹에 대해 여러 자격을 만든 다음 논리 연산자 AND, NOT, OR 및 OR NOT을 사용하여 자격을 결합하는 방법을 결정할 수 있습니다.

자동 스타일 (AUTOSTYLE)

색 구성표, 글꼴 스타일 및 글꼴 유형을 리포트에 적용하는 서식 세트.

자식 애트리뷰트 (CHILD ATTRIBUTE)

애트리뷰트 관계의 하위 레벨 애트리뷰트입니다. "하위"는 다른 애트리뷰트와 관련하여 계층 구조 내의 애트리뷰트 위치를 나타냅니다.

정렬 (SORT)

데이터 자체의 애트리뷰트에 따라 데이터를 정렬합니다. (알파벳 내림차순, 숫자 오름차순 등).

조건 메트릭 (CONDITIONAL METRIC)

메트릭의 조건은 기존 필터 개체를 메트릭과 연결하여 필터 조건을 충족하는 데이터 만 계산에 포함되도록 할 수 있습니다.

축 (AXIS)

데이터가 표시되는 벡터입니다. 행, 열 및 페이지의 세 축이 있습니다. 리포트 디자이너가 리포트 템플리트를 정의하면 각 축을 따라 템플리트의 개체 즉 애트리뷰트, 계층, 메트릭, 사용자 그룹 및 사용자 지정 그룹을 배치합니다.

칼럼 (COLUMN)

테이블을 구성하는 1차원적 배열 값을 의미합니다.

캐쉬 (CACHE)

빠른 액세스를 위해 최근에 액세스 한 정보를 담고 있는 특별한 데이터 저장소. 일반적으로 자주 요청되는 리포트의 경우 데이터베이스에 대해 실행할 필요가 없으므로 실행 속도가 빠릅니다. 캐쉬는 각 리포트에 대해 별도로 데이터웨어하우스의 결과를 저장하며 동일한 데이터가 필요한 새 작업 요청에 사용될 수 있습니다.

템플릿 (TEMPLATE)

동일한 유형의 다른 개체를 작성할 수 있는 기반이 되는 MicroStrategy 개체입니다. 리포트 템플릿은 모든 리포트의 기초가 되는 구조입니다. 리포트가 데이터 원본에서 검색해야 하는 정보 집합과 데이터를 표시 할 방법을 지정합니다.

파생 메트릭 (DERIVED METRIC)

리포트에서 이미 사용 가능한 데이터를 기반으로 한 측정 항목입니다. 데이터베이스가 아닌 Intelligence Server에 의해 계산됩니다. 파생 메트릭을 사용하여 데이터베이스에서 반환 된 리포트 데이터에서 새로운 메트릭의 계산을 수행합니다.

팩트

- 1) 데이터웨어하우스에 저장된 측정 값 (종종 숫자이며 일반적으로 집계 가능).
- 2) 데이터웨어하우스 테이블의 열을 나타내며 기본 또는 집계 된 숫자를 포함하는 스키마 개체- 보통 가격 또는 달러로 판매하거나 재고 수량을 등을 나타냅니다.

페이지 바이 (PAGE-BY)

사용 가능한 애트리뷰트, 사용자그룹 및 메트릭을 페이지 축이라는 세 번째 축에 배치하여 그리드 리포트에서 데이터를 세분화합니다. 그리드는 행과 열의 2 계층이기 때문에 한 번에 하나의 조각 만 볼 수 있습니다. 슬라이스는 페이지 축의 요소를 선택하는 것을 특징으로 합니다. 요소의 선택을 변경함으로써, 사용자는 큐브를 통해 페이지링 할 수 있습니다.

프로젝트 (PROJECT)

리포트, 필터, 메트릭 및 여러가지 기능을 포함하는 데이터웨어하우스, 메타 데이터 저장소 및 사용자 생성 개체의 가장 높은 수준의 묶음입니다. 기본적으로 스키마개체, 응용개체, 관리개체로 구성됩니다.

프롬프트 (PROMPT)

리포트를 실행하는 동안 사용자에게 정보를 완성하는 대답을 요청하는 MicroStrategy 개체입니다. 일반적인 예는 사용자에게 한정 할 특정 애트리뷰트를 선택하라는 메시지를 표시하는 것입니다.

피벗 (PIVOT)

행과 열 축에 리포트 개체 (애트리뷰트, 메트릭, 콘솔리데이션, 사용자 그룹)를 배치하여 그리드 리포트의 데이터를 재 구성하는 것을 의미합니다. 보통 행 및 열 따른 관련 데이터를 이동하여 그리드 리포트를 다시 구성합니다. 크로스 탭의 하위 집합입니다.

필터 (FILTER)

리포트 결과에 데이터가 포함되어야하는 조건을 지정하는 MicroStrategy 개체입니다. 리포트에서 필터를 사용하면 질문에 응답하는 데 관련된 정보 만 리포트가 쿼리하기 때문에 데이터가 좁혀집니다. 필터는 적어도 하나의 자격으로 구성되며, 이는 리포트에 포함될 데이터에 대해 충족되어야하는 실제 조건입니다. 단일 필터의 여러 자격은 논리 연산자를 사용하여 결합됩니다. 예 : "Region = Northeast"또는 "Revenue > \$ 1 million". 필터는 일반적으로 SQL WHERE 절에 구현됩니다.