

IBM Planning Analytics
마지막 업데이트 날짜: 2017-05-23

***Planning Analytics* 새로운 기
이**

IBM

참고

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 21 페이지의 『주의사항』에 있는 정보를 읽으십시오.

제품 정보

이 문서는 IBM Planning Analytics에 적용되며 후속 릴리스에도 적용될 수 있습니다.

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corporation 2007, 2017.

목차

소개	v
제 1 장 IBM Planning Analytics Workspace의 새로운 기능	1
제 2 장 Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics의 새로운 기능	3
Microsoft Excel용 IBM Cognos Analysis 버전 10.3에 도입된 기능	6
제 3 장 Cognos TM1 Performance Modeler의 새로운 기능	9
제 4 장 Cognos TM1 Server의 새로운 기능	11
Planning Analytics v2.0.2의 새로운 기능	13
제 5 장 Cognos TM1 Web의 새로운 기능	15
제 6 장 Cognos Insight의 새로운 기능	19
주의사항	21

소개

이 문서에서는 IBM® Planning Analytics의 새로운 기능에 대해 설명합니다.

IBM Cognos® TM1®은 비즈니스 계획, 성과 측정 및 운영 데이터를 통합하여 지리적 또는 구조적 문제와 관계없이 기업이 비즈니스 효율성 및 고객과의 상호작용을 최적화할 수 있도록 합니다. Cognos TM1에서는 즉시 데이터로 표시하며, 협업 프로세스에서 신뢰성을 제공하고, 정보의 일관적인 보기를 제공합니다.

정보 찾기

웹에서 모든 번역 문서를 포함한 문서를 찾으려면 IBM Knowledge Center(<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>)에 액세스하십시오.

샘플 면책사항

Sample Outdoors Company, Great Outdoors Company, GO Sales와 Sample Outdoor 또는 Great Outdoors를 변형한 이름 및 Planning Sample은 IBM 및 IBM 고객을 위해 샘플 애플리케이션을 개발하는 데 사용되는 샘플 데이터가 있는 가상의 비즈니스 조직을 나타냅니다. 이러한 가상의 레코드에는 판매 거래, 제품 배포, 재무 및 인적 자원에 대한 샘플 데이터가 포함됩니다. 실제 이름, 주소, 연락처 또는 거래 가격과 유사하더라도 이것은 우연의 일치일 뿐입니다. 기타 샘플 파일에는 수동으로 생성되거나 기계에서 생성된 가상의 데이터, 교육 자료나 공개 자료로부터 컴파일된 실제 데이터 또는 샘플 애플리케이션 개발에 필요한 샘플 데이터로 사용하기 위해 저작권자의 허가를 받고 사용하는 데이터가 포함될 수 있습니다. 언급된 제품 이름은 해당 소유권자의 상표일 수 있습니다. 허가 없이 복제할 수 없습니다.

내게 필요한 옵션 기능

내게 필요한 옵션 기능은 거동이 불편하거나 시각 장애 등의 신체적 장애가 있는 사용자가 IT 제품을 사용하는 데 도움을 줍니다. IBM Cognos TM1에는 내게 필요한 옵션 기능을 지원하는 몇 가지 구성요소가 있습니다. IBM Cognos TM1 Performance Modeler, IBM Cognos Insight 및 Cognos TM1 Operations Console에는 내게 필요한 옵션 기능이 있습니다.

미래 지향적 진술

이 문서에서는 현재 제품의 기능에 대해 설명합니다. 현재 사용할 수 없는 항목에 대한 참조가 포함될 수 있습니다. 그러나 향후 사용가능성에 대해 어떠한 암시도 하지 않습니다. 이러한 참조는 임의의 자료, 코드 또는 기능을 제공하기 위한 확약이나 법적 책

임사항을 의미하지 않습니다. 제품의 피처나 기능에 대한 개발, 출시 및 시기에 대한 사항은 전적으로 IBM이 결정합니다.

제 1 장 IBM Planning Analytics Workspace의 새로운 기능

이제 사내 구축형 환경 내 클라우드에서 Planning Analytics Workspace의 동일한 기능을 보유할 수 있습니다. Planning Analytics Workspace는 Microsoft Windows 및 Linux 운영 체제에서 설치할 때 사용할 수 있습니다.

기능은 지속적인 전달 구성요소로 Planning Analytics Workspace에서 지속적으로 추가 또는 향상됩니다. Planning Analytics Workspace 문서는 새로운 기능 또는 변경된 기능의 목록을 포함합니다. 자세한 정보는 IBM Knowledge Center의 New and changed features in Planning Analytics Workspace를 참조하십시오.

제 2 장 Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics의 새로운 기능

Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics에서는 새로운 기능을 제공합니다.

자세한 정보는 IBM Knowledge Center의 Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics 문서(http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0)를 참조하십시오.

새로운 브랜드, 새로 작성

Microsoft Excel용 IBM Cognos Analysis는 IBM Planning Analytics Workspace와 밀접한 관계를 반영하고자 Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics의 새로운 브랜드로 소개되었습니다. 여기에서는 IBM Planning Analytics Workspace 세트 편집기 및 Cube Viewer 기능이 채택되었습니다.

다음 기능도 새로운 브랜드에 포함됩니다.

Microsoft Excel용 IBM Cognos Analysis의 용어	Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics의 용어
교차 분석	탐색 보기
플렉스 뷰	빠른 보고서
수식	사용자 정의 보고서
정적	스냅샷

많이 사용하는 기능에 더 명확히 액세스할 수 있도록 도구 모음 및 아이콘을 특별히 표시합니다. 새로운 룩앤필도 다른 IBM Planning Analytics 제품과의 일관성을 더 강화합니다.

변경된 작업 창

IBM Cognos Analysis 창이 다시 설계되어 IBM 작업 창으로 이름이 바뀌었습니다.

이제 두 개의 탭이 있는데, 첫 번째 탭은 데이터 소스 트리를 포함합니다. 소스 트리는 큐브, 보기, 차원, 레벨, 세트, TM1 Server의 기타 관련 오브젝트를 표시합니다. 탐색 보기 및 보고서를 작성하기 위해 소스 트리의 데이터를 사용합니다.

두 번째 탭은 워크북 탭입니다. 여기에는 동적 보고서, 탐색 보기, 동작 단추, 작성된 빠른 보고서가 있습니다. 탐색 보기 또는 보고서를 스냅샷으로 변환, 특성 설정, 데이터 자우기 및 새로 고치기와 같은 동작을 수행할 수 있습니다.

IBM Cognos TM1 Perspectives 기능의 향상된 지원

동적 보고서

Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics에서 동적 보고서를 작성하고 이에 대해 작업할 수 있습니다. 동적 보고서는 Cognos TM1 Perspectives에서 활성 양식이라고도 했습니다. 동적 보고서에서 TM1 기능을 Microsoft Excel 기능과 결합할 수 있으며 동적 형식화를 제공합니다.

워크시트 함수

이제 다음과 같은 워크시트 기능을 사용할 수 있습니다.

- TM1ELLIST: 단일 수식을 사용하여 TM1 모델에서 요소 값의 세트를 리턴합니다.
- TM1GLOBSANDBOX: 도구 모음에서 선택된 현재 글로벌 활성 샌드박스를 리턴합니다.
- TM1INFO: 현재 TM1 버전과 클라이언트에 대한 정보를 리턴합니다.
- TM1PRIMARYDB: 사용자가 내재적으로 TM1 Server에 로그인되는 경우에도 사용자를 인증하는 데 사용되는 기본 TM1 Server 이름을 리턴합니다.

동작 단추

동작 단추는 Microsoft Excel용 IBM Cognos Analysis 버전 10.3의 클라우드 전용 릴리스에 소개되었습니다. 이 릴리스에서는 옵션 화면에서 TM1 Perspectives 동작 단추를 업그레이드할 수 있습니다.

IBM Planning Analytics Workspace와 구성요소 공유

세트 편집기

Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics에서는 이제 IBM Planning Analytics Workspace에서 사용하던 동일한 세트 편집기를 사용합니다.

Cube viewer

Cube Viewer를 사용하여 동시에 여러 큐브 보기를 열 수 있습니다. 또한 큐브 보기에서 탐색 보기, 빠른 보고서, 동적 보고서 또는 사용자 정의 보고서 보고서를 작성할 수 있습니다.

Microsoft Excel 표 형태가 아니라 Cube Viewer를 사용하여 데이터에 대한 작업을 수행할 수 있습니다.

다중 계층 구조에 대한 지원

탐색 보기 및 빠른 보고서에서는 차원에서 둘 이상의 계층 구조를 표시할 수 있습니다.

참고: 계층 구조는 Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics에서 볼 수 있습니다. 그러나 Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics에서는 계층 구조를 작성할 수 없

습니다. 계층 구조는 Planning Analytics Workspace에서 작성하거나 TurboIntegrator 프로세스 또는 TM1 REST API를 사용해 작성합니다. 자세한 정보는 IBM Knowledge Center를 참조하십시오(http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0).

보안 인증 모드에 대한 지원

Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics에서는 보안 인증 모드 1, 2, 3, 4, 5를 지원합니다. 이전 버전에서는 모드 1 및 5를 지원했습니다. 보안 구성에 대한 정보는 *Planning Analytics 설치 및 구성* 문서를 참조하십시오.

양식 기반 인증(FBAC)은 Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics의 IBM Planning Analytics 서버에서 더 이상 지원되지 않습니다.

Cognos TM1 Web 및 IBM Planning Analytics Workspace에서 사용 가능한 빠른 보고서

빠른 보고서를 TM1 Server에 게시하고 Cognos TM1 Web 및 IBM Planning Analytics Workspace에서 실시간 웹시트로 사용할 수 있습니다. 실시간 웹시트는 TM1 Server에 대한 연결을 유지보수합니다. 서버의 데이터가 변경되면 웹시트가 변경사항을 반영합니다.

연결 단추에서 새 연결 추가

이제 IBM Planning Analytics 탭의 연결 단추에서 직접 서버에 대한 새 연결을 추가할 수 있습니다.

새 API 함수

이 버전에서는 탐색, 빠른 보고서, 동적 보고서 API(Application Programming Interface) 함수에 대한 새 지원 및 문서를 추가합니다.

옵션 화면의 새 설정

수동으로 구성 파일을 업데이트하는 대신, 옵션 화면에서 더 많은 옵션을 설정할 수 있습니다.

다음은 사용자가 설정할 수 있는 추가 일반 옵션입니다.

기본 펼치기 방향

이제 더블클릭하는 경우 기본 펼치기 방향을 설정할 수 있습니다.

통합 입력 자동 분산

통합 셀에 입력된 값을 비례 분산 연산으로 자동 변환할 수 있습니다.

커미트되지 않은 변경사항에 대한 프롬프트

새로 고치기가 수행되기 전에 표시되는 확인 프롬프트를 사용할 수 있습니다.

다음은 탐색 또는 목록 설정에 대한 추가 옵션입니다.

더블클릭하여 펼치기

통합 멤버를 더블클릭하여 통합 멤버를 펼칠 수 있습니다.

컨텍스트 드롭 다운에서 합계 허용

컨텍스트 차원 드롭 다운에서 '합계' 단추를 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 차원 드롭 다운에서 모든 항목을 간편하게 선택할 수 있습니다.

컨텍스트 멤버 드롭 다운 제한

컨텍스트 드롭 다운을 펼칠 때 표시되는 멤버 수를 정의할 수 있습니다.

다음은 빠른 보고서 설정에 대한 추가 옵션입니다.

들여쓰기 기반 레벨 사용

빠른 보고서에서 레벨 기준 들여쓰기를 사용할 수 있습니다.

수식 쓰기 되돌림이 기본적으로 사용됨

수동으로 수식 쓰기 되돌림을 사용으로 설정할 필요가 없습니다. 이제 기본적으로 이 기능이 사용됩니다.

Microsoft Excel용 IBM Cognos Analysis 버전 10.3에 도입된 기능

이 새로운 기능은 Microsoft Excel용 IBM Cognos Analysis 버전 10.3의 클라우드 전용 릴리스에 추가되었으며, Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics의 로컬 설치에서 새로운 기능입니다.

동작 단추

동작 단추를 사용하여 TurboIntegrator 프로세스를 실행하고 워크시트 간에 이동하며 워크시트를 다시 계산할 수 있습니다.

TM1 Server에 워크북 게시

이제 TM1 보고서를 포함하는 워크북을 TM1 Server의 애플리케이션 폴더에 게시할 수 있습니다. 워크북을 게시하여 TM1 Web 사용자, IBM Planning Analytics Workspace 사용자, 기타 Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics와 공유하십시오. 목록, 탐색 보기, 빠른 보고서, 활성 양식, 사용자 정의 보고서를 게시할 수 있습니다.

목록 및 탐색 보기는 TM1 Web 및 IBM Planning Analytics Workspace에서 정적 웹시트로 표시됩니다. 즉, TM1 Server에서 데이터를 읽을 수 없으며, 서버의 데이터가 변경되어도 변경되지 않음을 의미합니다. 사용자 정의 보고서 및 활성 양식은 실시간 웹시트로 표시됩니다.

참고: 버전 2부터 빠른 보고서도 실시간 웹시트로 표시됩니다.

실시간 웹시트는 TM1 Server에 대한 연결을 유지보수합니다. 서버의 데이터가 변경되면 실시간 웹시트가 변경사항을 반영합니다.

빠른 보고서에서 데이터 커밋

빠른 보고서에서 데이터를 커밋하는 경우 더 많은 옵션을 사용할 수 있습니다. 변경사항 커밋 대화 상자에서 미리 유효성을 검증하지 않고 변경된 셀만 유효성을 검증하고 커밋하거나 모든 셀을 커밋하도록 선택할 수 있습니다. 업로드 중에 오류가 발견되는 경우 오류 보고서가 표시됩니다. 보고서에는 오류의 위치와 오류에 대한 설명이 포함됩니다.

워크시트 복사 및 이동

빠른 보고서를 포함하는 워크시트를 이동 또는 복사할 수 있습니다. 워크북 내에서 또는 워크북 간에 워크시트를 복사하거나 이동시킬 수 있습니다.

참고: 빠른 보고서를 이동 또는 복사하려면 Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics이 실행 중이어야 합니다.

빠른 보고서에서 더블클릭 동작 지정

이제 빠른 보고서에 대해 작업할 때 더블클릭 동작을 지정할 수 있습니다.

싱글 사인온

이제는 싱글 사인온 사용 기능이 기본적으로 사용으로 설정됩니다. 싱글 사인온은 IBM Cognos Controller, IBM Cognos Disclosure Management 또는 Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics에 로그인한 사용자가 해당 애플리케이션 중 다른 하나를 시작하면 다시 인증하라는 메시지가 표시되지 않도록 보장합니다. 이 기능을 사용하려면 IBM Cognos 서버에서 싱글 사인온을 사용하도록 설정해야 합니다.

API 함수

API(Application Programming Interface)는 새로운 기능으로 향상되었습니다.

- GetSettings 함수를 사용하여 CognosOfficeReportingSettings.xml 파일에서 설정을 검색, 설정 및 저장할 수 있습니다.

API 함수에 대한 자세한 정보는 Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics의 내용을 참조하십시오.

제 3 장 Cognos TM1 Performance Modeler의 새로운 기능

IBM Cognos TM1 Performance Modeler에는 새로운 기능이 있습니다.

IBM Planning Analytics Local 버전 2.0에는 또한 Cognos TM1 Performance Modeler 10.3.0(클라우드에서 IBM Planning Analytics용으로 도입됨)에 도입된 모든 기능이 포함되어 있습니다.

참고: 자세한 정보는 IBM Knowledge Center에서 Cognos TM1 Performance Modeler 버전 10.3.0의 새로운 기능을 참조하십시오.

다음 기능은 IBM Planning Analytics Local 버전 2.0에서 도입되었습니다. 이 기능에 대한 자세한 정보는 *IBM Cognos TM1 Performance Modeler* 문서를 참조하십시오.

전체 모델에 대한 규칙 생성

이제 한 번에 하나의 규칙을 재생성하는 대신, 전체 모델에 대한 규칙을 재생성할 수 있습니다. 모델 디자인 창에서 서버 이름을 오른쪽 클릭하고 규칙 생성을 선택하십시오.

제어 큐브에 대한 빠른 액세스

제어 큐브를 더블클릭하여 제어 큐브에 대한 보기를 빠르게 작성할 수 있습니다. 이전에는 제어 큐브를 오른쪽 클릭하고 새 보기를 선택해야 했습니다. 보기 이름은 중괄호 없이 제어 큐브와 동일하게 지정됩니다.

모델 디자인 보기에서 오브젝트 필터링 및 검색

모델 디자인 뷰에서 특정 기준과 일치하는 오브젝트를 찾아서 필터링할 수 있습니다. 예를 들어, 규칙, 큐브, 프로세스, 서브세트, 링크, 보기, 차원, 초어를 포함하여 sales를 포함하는 모든 오브젝트를 찾습니다. 또한 검색하려는 오브젝트를 지정하는 선택 검색을 수행할 수도 있습니다. 예를 들어, 단어 tent를 포함하는 모든 규칙을 나열할 수 있습니다.

차원에서 요소 검색

대형 차원을 편집하는 경우 탐색하기 어려울 수 있습니다. 탐색을 간편하게 할 수 있도록 차원 편집기에서 열린 차원의 기존 요소를 검색할 수 있습니다.

큐브 계산에서 가져온 항목 삭제 및 이름 바꾸기

이제 큐브 계산에서 사용하는 항목을 삭제하고 이름을 바꿀 수 있습니다. 큐브 계산은 항목과 일치하도록 동적으로 업데이트되며 계산이 올바르게 확인됩니다.

제 4 장 Cognos TM1 Server의 새로운 기능

IBM Cognos TM1 Server에는 새로운 기능이 있습니다.

IBM Planning Analytics Local 버전 2.0에는 또한 Cognos TM1 Server 10.3.0(클라우드에서 IBM Planning Analytics용으로 도입됨)에 도입된 모든 기능이 포함되어 있습니다.

참고: 자세한 정보는 IBM Knowledge Center에서 Cognos TM1 Server 버전 10.3.0의 새로운 기능을 참조하십시오.

다음 기능은 IBM Planning Analytics Local 버전 2.0에서 도입되었습니다. 이 기능에 대한 자세한 정보는 IBM Knowledge Center의 *TM1 for Developers*, *TM1 Reference*, *TM1 REST API* 문서를 참조하십시오.

계층 구조

이제 차원에서 여러 계층 구조를 작성할 수 있습니다. 이 기능은 TM1 REST API, TurboIntegrator 프로세스, Planning Analytics Workspace 모델링을 통해 지원됩니다. 이 향상된 기능은 다음과 같은 장점을 제공합니다.

- 보다 효율적인 큐브 설계
- 더 빠른 큐브 처리
- 속성 분석
- 구조화된 차원
- 동적 분석/Dynamic analysis
- 시나리오 계획 재구성
- Planning Analytics Workspace 통합 및 모델링 기능

멀티스레딩 공급 장치

멀티스레딩 공급 장치는 사용 가능한 많은 CPU 코어를 활용하여 대량 공급 장치 구성 및 큐브 공급 장치의 성능을 향상시킵니다. 이 기능을 사용 및 구성하도록 세 가지 `tm1s.cfg` 설정(`MtFeeders`, `MtFeeders.AtStartup`, `MtFeeders.AtomicWeight`)이 추가되었습니다. 자세한 정보는 *TM1 Rules* 문서에서 멀티스레딩 공급 장치를 참조하십시오.

개별 큐브의 멀티스레딩 로드

멀티스레딩 큐브 로드는 성능을 크게 향상시킵니다. 이 기능을 사용 및 구성하도록 새로운 `tm1s.cfg` 설정(`MtCubeLoad`, `MtCubeLoad.MinFileSize`, `MtCubeLoad.Weight`,

MTCubeLoad.UseBookmarkFiles, IndexStoreDirectory)이 추가되었습니다. 이는 이전 접근 방식(**MaximumCubeLoadThreads** 설정 사용)보다 더 빠른 속도를 전달합니다. **MTCubeLoad** 사용 시 공급 장치 생성 순서가 변경되는 위험도 없어집니다. **MTCubeLoad** 를 사용하는 경우 **MaximumCubeLoadThreads** 구성 옵션은 무시됩니다.

이제 TM1 Server 관리자는 새로운 **tm1s.cfg** 설정(**PreallocatedMemory.Size, PreallocatedMemory.ThreadNumber, PreallocatedMemory.BeforeLoad**)을 사용하여 사전 할당 메모리를 구성하고 확장 및 성능 결과를 최적화할 수 있습니다.

TI 데이터 소스의 MDX 보기

이전에 보기는 MDX 표현식을 사용하여 작성 및 저장할 수 있었습니다. 이번 릴리스부터 MDX 기반 보기는 이제 TurboIntegrator 데이터 소스로 사용할 수 있습니다.

Microsoft Windows에서 다중 코어에 대한 지원

TM1 서버 다중 스레드 쿼리는 더 이상 64개 CPU 코어로 제한되지 않습니다. 프로세서가 65개 이상인 Microsoft Windows 플랫폼에서 이 기능과 이 기능의 성능 이점을 모두 이용할 수 있습니다.

이제 IPAddress tm1s.cfg 매개변수는 사용되지 않음

IPAddress tm1.cfg 매개변수는 더 이상 사용되지 않으며 **IPAddressV4** 및 **IPAddressV6**으로 바뀌었습니다. 이 매개변수를 통해 공용 또는 개인용 어댑터를 통해 TM1 클라이언트 요청을 라우팅하는지 여부를 지정할 수 있습니다. 기본 동작은 공용 IP 어댑터를 사용하는 것입니다. 이 경우 방화벽 프로파일을 수정해야 합니다.

새로운 TurboIntegrator 트랜잭션 롤백 기능

네 가지 새로운 TurboIntegrator 기능이 초어 관리를 지원하기 위해 추가되었습니다 (**ChoreRollback, ProcessExitByChore, ProcessRollback, ProcessExitByChoreRollback**). 자세한 정보는 *TM1 Reference* 문서를 참조하십시오.

새로운 TM1 REST API

유형, 동작, 기능이 IBM Planning Analytics Local 2.0에 대한 TM1 REST API 스키마에서 추가 또는 변경되었습니다. 여기에는 TurboIntegrator 디버그 컨텍스트에 대한 지원이 포함됩니다.

자세한 정보는 *TM1 REST API* 문서의 Schema를 참조하십시오.

TurboIntegrator 디버거 도구

IBM developerWorks에서 TurboIntegrator 디버거 도구에 액세스할 수 있습니다. 이 도구는 중단점을 설정하고 TurboIntegrator 프로세스를 단계별로 진행하며 TurboIntegrator 스크립트에서 잠재적인 문제나 오류를 식별할 수 있는 사용자 인터페이스를 제공합니다. TurboIntegrator 디버거(TM1 REST API의 새로운 TurboIntegrator 프로세스 디버깅 기능에 빌드됨)는 현재 미리보기 릴리스에 있으며 IBM Planning Analytics Local 2.0.0의 지원 구성요소가 아닙니다.

Planning Analytics v2.0.2의 새로운 기능

IBM Cognos TM1 Server에는 새로운 기능이 있습니다. 이 새로운 기능은 클라우드 전용 릴리스의 IBM Planning Analytics와 IBM Planning Analytics Local 버전 2.0.2에 추가되었습니다.

기본적으로 사용되는 HTTP 지원

이전 릴리스에서 **HTTPPortNumber** tm1s.cfg 매개변수는 선택사항이었습니다. REST API 기능 및 API를 활용하는 애플리케이션을 지원하려면 이 옵션을 지정해야 합니다. **HTTPPortNumber**가 tm1s.cfg 파일에 정의되어 있지 않으면 포트 번호 『5001』이 자동으로 지정됩니다.

기본적으로 사용되는 MDXSelectCalculatedMemberInputs

MDXSelectCalculatedMemberInputs tm1s.cfg 매개변수는 더 이상 선택사항이 아닙니다. 이 tm1s.cfg 매개변수는 이제 기본적으로 사용됩니다.

TM1 Server의 자동 종료를 방지하는 새 구성 매개변수

네트워크에 트랜잭션 로그에 대한 액세스 차단이 발생했을 때 TM1 Server가 자동으로 종료되는 것을 막을 수 있습니다. 이 기능은 **FileRetry.FileSpec**, **FileRetry.Count** 및 **FileRetry.Delay**와 같은 새 tm1s.cfg 매개변수를 사용하여 설정합니다.

제 5 장 Cognos TM1 Web의 새로운 기능

IBM Cognos TM1 Web에는 새로운 기능이 있습니다.

IBM Planning Analytics Local 버전 2.0에는 또한 Cognos TM1 Web 10.3.0(클라우드에서 IBM Planning Analytics용으로 도입됨)에 도입된 모든 기능이 포함되어 있습니다.

참고: 자세한 정보는 IBM Knowledge Center에서 Cognos TM1 Web 버전 10.3.0의 새로운 기능을 참조하십시오.

다음 기능은 IBM Planning Analytics Local 버전 2.0에서 도입되었습니다. 이 기능에 대한 자세한 정보는 IBM Knowledge Center의 *TM1 Architect*, *TM1 Perspectives* 및 *TM1 Web* 문서를 참조하십시오.

TM1 Web의 계층 구조

TM1 웹시트는 차원에서 둘 이상의 계층 구조를 표시할 수 있습니다.

참고: 계층 구조는 TM1 Web에서 볼 수 있지만, TM1 Web에서 계층 구조를 작성할 수는 없습니다. 계층 구조는 Planning Analytics Workspace에서 작성해야 합니다. 자세한 정보는 IBM Knowledge Center에서 Planning Analytics Workspace의 내용을 참조하십시오.

Microsoft Excel용 IBM Planning Analytics에서 빠른 보고서를 사용하여 계층 구조를 열 수 있습니다.

빠른 보고서(이전의 플렉스 뷰)는 실시간 웹 시트로 게시됩니다. 실시간 웹시트는 TM1 Server에 대한 연결을 유지보수합니다. 서버의 데이터가 변경되면 실시간 웹시트가 변경사항을 반영합니다.

빠른 보고서에 대한 자세한 정보는 IBM Knowledge Center에서 Microsoft Excel용 Planning Analytics의 내용을 참조하십시오.

참고: 상대적 비율의 확산 및 상대적 퍼센트 조정은 TM1 Web에서 열린 빠른 보고서에서 지원되지 않습니다.

TM1 Web API 향상된 기능

TM1 Web API에는 다음과 같은 새로운 기능이 있습니다.

- IBM Planning Analytics Local 2.0.0부터 TM1 Web JavaScript Library 모듈을 로드하기 위해 TM1 Web에 제공된 Dojo 버전을 사용하지 않아도 됩니다. 이제 TM1 Web은 Dojo 버전 1.7 이상의 AMD 로더를 사용하여 JavaScript Library 모듈을 로드하는 방법을 지원합니다.
- JavaScript 라이브러리를 사용하는 데 필요한 HTML <head> 및 <body> 태그는 더 단순해졌습니다.
- JavaScript 라이브러리의 tmlweb/api/session/session 모듈을 통해 사용자는 로그인하고, 세션 토큰에 기반하여 세션 정보를 검색하고, 세션 토큰에 기반하여 세션을 영구 삭제할 수 있습니다.
- JavaScript 라이브러리의 tmlweb/api/session/LoginDialog 모듈을 통해 사용자는 로그인 대화 상자를 표시하거나 영구 삭제할 수 있습니다.
- JavaScript 라이브러리의 tmlweb/api/Workbook 클래스를 통해 동작 단추를 실행한 후 실행 정보를 공개합니다. onActionButtonExecution 메소드 API를 통해 사용자는 동작 단추를 클릭할 때 기존의 워크북을 대체하거나 새로 작성할 수 있습니다.
- tmlweb/api/Workbook 클래스 및 tmlweb/api/CubeViewer 클래스는 subset 및 subsets 세트 속성 및 메소드를 포함합니다.

자세한 정보는 *TM1 for Developers* 문서의 *TM1 Web API*를 참조하십시오.

관계형 웹시트

이제 TM1 Web을 통해 TM1 데이터와 동일한 웹시트에서 관계형 데이터를 볼 수 있습니다. Excel 파일에 관계형 쿼리를 정의한 후 TM1 Web에 파일을 업로드하면, 동일한 웹시트 또는 탭에서 결과를 볼 수 있습니다. 이렇게 하면 OLAP과 관계형 데이터를 같이 보고할 수 있습니다.

자세한 정보는 IBM Knowledge Center에서 웹시트에서 관계형 데이터로 작업 (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ug.2.0.0.doc/c_relational_data_websheets.html)을 참조하십시오.

TM1 Web 내게 필요한 옵션

TM1 Web은 키보드만 사용하여 작업을 수행할 수 있도록 내게 필요한 옵션을 포함합니다. 이러한 기능으로는, 웹시트와 관련된 메뉴 및 대화 상자에 대한 키보드 탐색과 키보드 액세스를 포함합니다.

- 컨텍스트 메뉴는 Shift+F10을 사용하여 액세스합니다. 위로 화살표 및 아래로 화살표는 컨텍스트 메뉴 내에서 항목을 선택합니다.
- 웹시트에서 행을 펼치거나 접으려면 스페이스바를 사용할 수 있습니다.

- 세트 선택기에 액세스하려면 스페이스바를 사용할 수 있습니다. Tab 키는 검색, 화살표 키, 트리 사이를 이동합니다. 위로 화살표 및 아래로 화살표는 트리에서 항목 사이를 이동합니다. Enter 키는 트리에서 강조한 항목을 선택합니다.

참고: 세트 선택기에 액세스할 때 변경 후 Esc 키를 눌러 종료하는 경우 원래 실행한 셀에서 초점이 사라집니다. 초점은 기본 페이지로 이동합니다.

워크북에서 Excel 모양에 대한 지원

기본 모양, 화살표, 배너, 등식 모양, 선을 포함하여 Excel 모양을 TM1 Web의 워크북에 추가할 수 있습니다. 지원되는 Excel 모양과 지원되지 않는 Excel 모양의 목록을 보려면 IBM Cognos TM1 Web 버전 10.2.2 이상의 메뉴에서 Microsoft Excel이 지원하는 기능 목록을 참조하십시오.

TM1 Web에 대한 싱글 사인온

통합 로그인(Kerberos) 및 애플리케이션 서버 보안 계층을 사용하여 IBM Cognos TM1 Web에 대한 싱글 사인온을 구성할 수 있습니다. 싱글 사인온을 통해 HTTP 사용자는 TM1 Web에 한 번만 로그인해도 됩니다.

자세한 정보는 *the Planning Analytics* 설치 및 구성 문서의 *Kerberos* 및 *SPNEGO* 를 사용하여 *Cognos TM1 Web*에 대한 통합 로그인 구성을 참조하십시오.

TM1 워크시트 함수

이제 다음과 같은 워크시트 기능을 사용할 수 있습니다.

TM1ELLIST

단일 수식을 사용하여 TM1 모델에서 요소 값의 세트를 리턴합니다.

TM1GLOBSANDBOX

도구 모음에서 선택된 현재 글로벌 활성 샌드박스를 리턴합니다.

TM1INFO

현재 TM1 버전과 클라이언트에 대한 정보를 리턴합니다.

TM1PRIMARYDB

사용자가 내재적으로 TM1 Server에 로그인되는 경우에도 사용자를 인증하는데 사용되는 기본 TM1 Server 이름을 리턴합니다.

제 6 장 Cognos Insight의 새로운 기능

IBM Cognos Insight의 새로운 기능이 있습니다. Cognos Insight는 이제 IBM Planning Analytics Local의 구성요소로 설치됩니다.

IBM Planning Analytics Local 버전 2.0은 Cognos Insight 버전 10.2.2 및 IBM Planning Analytics on the Cloud에 도입된 Cognos Insight 버전 10.3.0의 수정팩에 도입된 모든 기능을 포함합니다.

참고: Cognos Insight의 이전 릴리스에서 새로운 기능에 대한 자세한 정보는 IBM Knowledge Center의 *Cognos Insight* 문서에서 New features를 참조하십시오.

다음 기능은 IBM Planning Analytics Local 버전 2.0에서 도입되었습니다. 자세한 정보는 IBM Knowledge Center의 *Cognos Insight* 문서를 참조하십시오.

셀 선택 시 행 머리글과 열 머리글 강조표시

표 상태에서 셀을 선택하면 해당 행 머리글과 열 머리글이 Excel에서처럼 강조표시됩니다. 강조표시 색상은 셀의 색상과 일치합니다.

컨텐츠 창에서 오브젝트 검색

컨텐츠 창에서 오브젝트를 검색할 수 있습니다. 정확한 오브젝트 이름을 알지 못하거나 특정 기준과 일치하는 오브젝트를 찾으려는 경우 필터링할 문자를 입력할 수 있습니다. 검색하면 트리에서 기준과 일치하는 모든 오브젝트를 찾습니다.

차원 편집기에서 멤버 검색

대형 차원을 편집하는 경우 탐색하기 어려울 수 있습니다. 탐색을 간편하게 할 수 있도록 차원 편집기에서 열린 차원의 기존 요소를 검색할 수 있습니다.

셀의 새 오른쪽 클릭 메뉴 옵션

셀의 오른쪽 클릭 메뉴에서 두 개의 새 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 내보내기 대상
- 창 고정

이전에는 위젯 도구 모음에서만 이들 옵션을 사용할 수 있었습니다.

주의사항

이 정보는 전세계에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

본 자료는 다른 언어로도 제공될 수 있습니다. 그러나 자료에 접근하기 위해서는 해당 언어로 된 제품 또는 제품 버전의 사본이 필요할 수 있습니다.

IBM은 다른 국가에서 이 책에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급했다고 해서 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수도 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다. 본 문서에는 사용자가 구입한 라이선스 권한 또는 프로그램에 포함되지 않는 제품, 서비스 또는 기능에 대한 설명이 포함될 수 있습니다.

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

07326

서울특별시 영등포구

국제금융로 10, 31FC

한국 아이.비.엠 주식회사

대표전화서비스: 02-3781-7114

2바이트 문자 세트(DBCS) 정보에 관한 라이선스 문의는 한국 IBM에 문의하거나 다음 주소로 서면 문의하시기 바랍니다.

Intellectual Property Licensing

Legal and Intellectual Property Law

IBM Japan, Ltd.

19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku

Tokyo 103-8510, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 (단, 이에 한하지 않음) 명시적 또는 묵시적인 일체의 보증 없이 이 책을 "현상태대로"

제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통지 없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 언급되는 비IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

(i) 독립적으로 작성된 프로그램과 기타 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환 및
(ii) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 본 프로그램에 관한 정보를 얻고자 하는 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

07326
서울특별시 영등포구
국제금융로 10, 3IFC
한국 아이.비.엠 주식회사
대표전화서비스: 02-3781-7114

이러한 정보는 해당 조건(예를 들면, 사용료 지불 등)하에서 사용될 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이선스가 부여된 프로그램 및 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 부여된 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이선스 계약(IPLA) 또는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 성능은 개발 단계의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한 일부 성능은 추정을 통해 측정되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 책의 사용자는 해당 데이터를 본인의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 제품들을 테스트하지 않았으므로, 비IBM 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 기타 청구에 대해서는 확신할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

IBM이 제시하는 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 특별한 통지 없이 변경될 수 있습니다.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 있습니다. 이들 예제에는 개념을 가능한 완벽하게 설명하기 위하여 개인, 회사, 상표 및 제품의 이름이 사용될 수 있습니다. 이들 이름은 모두 가공의 것이며 실제 기업의 이름 및 주소와 유사하더라도 이는 전적으로 우연입니다.

이 정보를 소프트웨어로 확인하는 경우에는 사진과 컬러 삽화가 제대로 나타나지 않을 수도 있습니다.

본 소프트웨어 오픈링은 개인 식별 정보를 수집하기 위해 쿠키 및 기타 다른 기술을 사용하지 않습니다.

상표

IBM, IBM 로고 및 ibm.com은 전세계 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표 또는 등록상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 『저작권 및 상표 정보』(www.ibm.com/legal/copytrade.shtml)에 있습니다.

다음 표장은 타사의 상표 또는 등록상표입니다.

- Java 및 모든 Java 기반 상표와 로고는 Oracle 및/또는 그 계열사의 상표 또는 등록상표입니다.