

비즈니스 사용자를 위한 비즈니스 인텔리전스의 재구상

IBM

BI

).

맞춤 설정

Cognos Analytics

iFrame

Cognos Analytics

이동성

이동 중일 경우라도 사용자가 온라인 상태이건 오프라인 상태이건 최신 정보를 이용할 수 있어야 합니다. 브라우저 기반인 Cognos Analytics는 대부분의 기기에서 일관성 있는 경험을 제공합니다. 그러므로, 사용자는 언제 어디서든 현대의 비즈니스 속도에 맞게 해야 할 일을 완료할 수 있습니다. 심지어 iPad에서 대시보드를 구축할 수도 있습니다.

컨텐츠 관리

- 폴더 생성, 정렬, 복사, 이동, 속성 변경 등의 작업 용이
- Cognos 10과 일관적인 폴더 보안 규격 사용
- 크기 조절이 가능한 새 패널로 손쉽게 탐색
- URL을 통해 보고서, 대시보드 또는 스토리 공유



비디오: 새로운 Cognos Analytics 살펴보기

손쉬운 관리

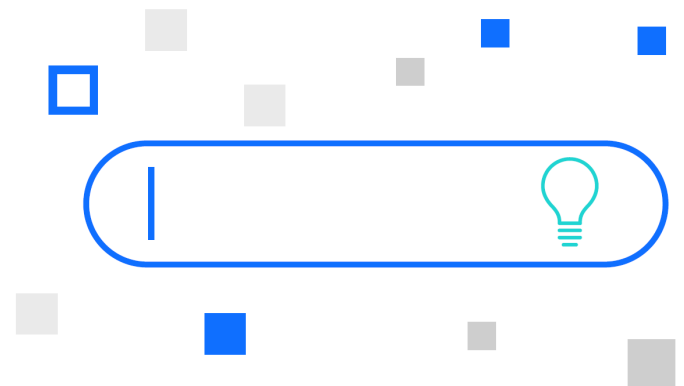
사용하기 쉬운 프론트 엔드에 속지 마십시오. Cognos Analytics는 엄밀한 의미에서 엔터프라이즈용으로 제작된 것으로, Cognos 제품에서 사용자가 기대하는 모든 데이터 및 분석 거버넌스, 보안, 성능 및 확장성 기능을 갖추고 있습니다.

또한, Cognos Business Intelligence에서 Cognos Analytics로 업그레이드하면 여러 가지 주요 관리 작업 처리 방식을 개선하여 IT 직원의 부담을 덜어줄 수 있습니다.

- 오버탑 설치 방식. Cognos Analytics(버전 11+)로 업그레이드하면 기존 소프트웨어에 추가하여 모든 새 릴리스를 설치할 수 있으므로 별도의 환경을 만들 필요가 없습니다.
- 분기별 릴리스 주기. 분기마다 새로운 릴리스가 제공되어 새로운 기능을 더 빨리 사용할 수 있습니다. 또한, 이 주기에 따라 버그도 더 빨리 해결할 수 있습니다.
- 라이선스 사용 방식 단순화. 새로운 툴을 통해 사용 중인 라이선스 개수를 쉽게 확인할 수 있습니다. Cognos Analytics on Cloud에서는 용량 기반 라이선스도 제공되므로 사용자 수에 대해 신경 쓰지 않고 조직 전체에 기능을 확장할 수 있습니다. 클라우드 버전 라이선스는 다른 라이선스와 동일하므로 가격변경 없이 자유롭게 사용자 역할을 조합할 수 있습니다.
- 낮은 교육 비용. Cognos Analytics를 사용하기 쉽도록 만들기 위해 들인 노력 덕분에 IT 부서가 주도하는 교육의 필요성이 적어졌습니다. 사용자는 새 환경에 대한 몇 주에 걸친 교육을 받지 않고도 즉시 작업을 진행할 수 있습니다.

속속들이 스마트한 기능

사용자는 원하는 데이터가 무엇인지 알지만 어디에서 찾아야 하는지 모르는 경우가 많습니다. 그래서 Cognos Analytics에 가이드 기반의 강력한 검색 기능을 포함시켰습니다. 이 기능은 사용자가 일반적인 용어로 검색하여 여러 소스에서 적합한 데이터를 찾을 수 있도록 자연어 처리 기술을 활용합니다. 또한, 별도의 관리가 필요 없고 항상 최신 상태를 유지하는 강력하고 확장 가능한 고속 검색 엔진을 사용합니다.



이처럼 스마트한 기능 덕분에, 비즈니스 사용자는 신속하게 필요한 데이터를 찾거나 업로드하고, 가이드 기반 시각 데이터 탐색을 위해 내장된 인텔리전스를 활용하며, 새로운 인사이트를 강조하기 위해 보기 좋은 대시보드, 보고서 및 인포그래픽을 만들 수 있습니다. 이 모든 기능은 분석 인사이트를 더 빨리 더 쉽게 얻을 수 있도록 하기 위해 설계된 것이며, 이를 통해 개별 비즈니스 사용자는 업무 성과를 높일 수 있습니다. 그러나, 이러한 기능이 가장 중요하게 영향을 미치는 부문은 조직 수준의 교육 및 인적 자본 관리일 것입니다. 개별 사용자를 지원하는 가이드 기반 BI를 통해, IT 부서는 비즈니스 사용자의 모든 분석 요청을 담당하는 처리자로 일하는 대신 가치가 큰 활동에 집중할 수 있습니다.

데이터 모듈을 사용한 손쉬운 데이터 준비

사용자는 Cognos Analytics 내에서 다양한 소스의 데이터를 데이터 모듈이라는 재사용 가능한 구성 요소로 쉽게 결합할 수 있습니다. 이를 통해 비즈니스 사용자는 데이터를 효율적이고 공유 가능한 형태로 형성, 병합, 연결, 맞춤 설정할 수 있으며 이러한 형태를 사용하여 대시보드, 보고서, 스토리에 시각화 요소들을 구성해 넣을 수 있습니다. 사용자의 스프레드시트 및 외부 데이터와 함께 Framework Manager 패키지, 관계형 데이터베이스 및 Hadoop 기반 기술 등 여러 데이터 소스를 결합할 수 있습니다.

Cognos Analytics는 사용자가 정확하고 효율적으로 데이터 모듈을 만들 수 있도록 지원하는 의도 중심 모델링 등의 지능형 기능을 제공합니다. 예를 들어, 검색창에 키워드를 입력하면 Cognos Analytics 소프트웨어는 기본 데이터 소스에서 열 및 테이블 이름의 텍스트를 가져옵니다. 이를 바탕으로 소스 메타데이터에서 발견된 용어를 제안하는 자동 완성(type-ahead) 목록을 제시합니다.



비디오: Cognos Analytics의 데이터 준비 및 모델링 기능 살펴보기

사용자는 데이터 모듈 내에서 테이블의 관계를 보여주는 대화식 다이어그램으로 데이터 소스 간 연결 방식을 이해할 수 있습니다. 단순히 시각적 자료 이상의 역할을 수행하는 다이어그램으로 화면의 항목을 변경하여 테이블 연결 및 기타 작업을 대화식으로 수행할 수 있습니다.

데이터 모듈은 청중이 가장 쉽게 이해할 수 있는 방식으로 정보를 제시하도록 맞춤 설정할 수 있습니다. 예를 들면, 해당 비즈니스 그룹과 가장 관련성이 큰 용어, 데이터 그룹, 메타데이터, 형식을 사용합니다. 또한, 저장된 데이터 모듈은 다른 데이터 모듈의 데이터 소스로 사용할 수 있으므로 동일한 것을 다시 만들 필요가 없습니다.

다층적 의미를 추가하는 환상적 시각 자료로 데이터 탐색

내장형 지리공간 매핑 기능, 색상 팔레트 맞춤 설정 기능, 새로운 시각화 유형, 선택적 데이터 라벨을 제공하는 보기 좋은 시각화 요소 등의 새로운 기능을 활용하여 다양한 차트 유형으로 멋진 시각화를 이룰 수 있습니다. 새로운 사용자 인터페이스를 사용하면 데이터를 훨씬 간단하게 캔버스에 끌어다 놓을 수 있습니다. 그러면 시스템이 데이터 유형을 바탕으로 가장 적합한 시각화 요소를 자동으로 선택합니다. 시각화에는 RAVE2(Rapidly Adaptive Visualization Engine 2)라고 불리는 차세대 시각화 엔진이 활용되며, 릴리스마다 새 시각화 유형이 추가됩니다.



비디오: IBM Cognos Analytics의 대시보드에 포함될 사항 살펴보기

RAVE2는 히트맵과 좌우이동 및 확대축소(pan-and-zoom)와 같은 기능을 포함하여 개선된 시각화 기능을 대시보드와 보고서에 제공합니다. 또한, 우편번호 수준까지 식별 가능한 해상도를 구현하는 혁신적인 최신 매핑 기능을 지원합니다. 이 시스템은 거리 주소 또는 GPS 좌표 등의 지리적 정보로 된 테이블을 감지할 경우 자동으로 맵을 만들 수도 있습니다.

버튼 클릭으로 데이터 공유하기

Cognos BI 사용자는 비즈니스 프로세스에 분석을 활용하기 위해 지난 수년간 소프트웨어, 인프라, 교육에 투자해왔습니다. 이제 이들은 데이터 모듈, 보고서, 대시보드, 메타데이터 등 모든 필수 콘텐츠를 Cognos Analytics에서 활용하여 대화식 보고서를 이전보다 더 빨리, 더 쉽게 만들어 더 큰 가치를 얻을 수 있습니다.

보고서 외관 및 성능 향상

Report Studio 기능이 새 기능으로 업그레이드되었습니다. 이전 릴리스에서 작성한 보고서를 사용, 관리, 개선하거나 Report Studio 및 Cognos Workspace Advanced의 기능을 결합하여 새 보고서를 작성할 수 있습니다.

다른 여러 개선 사항들 중 새로운 지리공간 매핑 기능을 활용하면 주, 지역, 우편번호 등의 위치를 사용하여 지리적 데이터 분석을 수행할 수 있습니다. 다층적 정보를 제공하는 맵을 만들 수도 있습니다. 예를 들면, 전체 인구수에 따라 주의 색상을 표시하고 이러한 주 내의 도시는 점으로 표시하되, 이 점의 크기는 인구수에 따라, 점의 색상은 거주민의 평균 연령에 따라 지정하도록 할 수 있습니다.

Cognos Analytics의 새로운 대화식 필터 패널은 사용자에게 추가적인 유연성을 부여하므로 작성자에게 문의하지 않고도 보고서의 배경 정보를 이해할 수 있습니다. 도구 모음의 아이콘을 클릭하여 정렬, 필터링, 다른 보고서로 이동, 계산 생성 등의 작업을 수행하거나 차트의 특정 요소를 선택하고 조작할 수 있습니다. 또한, 보고서생성자는 여러 보고서에 공유하고 재사용할 수 있는 사용자 정의JavaScript 명령을 임베드할 수도 있습니다.



데이터를 활용한 스토리텔링

스토리는 강력한 커뮤니케이션 수단입니다. 따라서, Cognos Analytics에는 분석 툴 자체 내에서 데이터 기반 스토리를 만들 수 있는 기능이 포함되었습니다. 사용자는 시각적 스토리텔링을 통해 데이터와 시각화 요소들을 엮어 특정 청중을 대상으로 하는 내러티브로 만들 수 있습니다. 그리고 이를 통해 대화식의 최신 데이터를 사용하면서 분석적 접근 방식에 신뢰성을 부여하고 청중에게 실행 가능한 인사이트를 제공할 수 있습니다.

이 시스템은 위젯을 향상된 그래픽 오버레이, 보이스오버 및 기타 동적 요소와 결합하여 흥미로운 스토리를 신속하게 만들 수 있도록 지원합니다. 시각화 요소 및 기타 개체가 장면이 지속되는 동안 나타나거나 사라지게 하여 애니메이션 효과를 줄 수도 있습니다. 또한, 새로 시각화 요소를 구성하거나 데이터로 작업하면서 핀으로 꽂아둔 항목을 사용할 수 있습니다. 핀 꽂기를 통해 인사이트, 이미지, 시각화 요소 등을 따로 챙겼다가 여러 대시보드와 스토리에서 재사용할 수 있습니다.

온프레미스 또는 클라우드, 필요한 곳에서 분석 수행

Cognos Analytics를 사용하면 시간, 비용, 리소스에 따라 비즈니스 인텔리전스 기능 구축 방법을 선택할 수 있습니다. 조직의 필요에 따라 Cognos Analytics 소프트웨어와 데이터는 모두 온프레미스나 클라우드에 둘 수 있습니다. 온프레미스 데이터 소스와 클라우드 기반 데이터 소스의 최적의 조합을 설계할 수 있고 데이터를 이동하거나 복제할 필요가 없습니다.

"IBM Cognos Analytics on Cloud 덕분에 총 소유 비용이 절감되었고 IT 팀이 보다 전략적인 프로젝트에 집중할 수 있는 시간이 25% 증가했습니다."

—Kiran Sreewastav,
엔터프라이즈 아키텍처 부문 수석 디렉터, GameStop

Cognos Analytics는 전체 관리형 비즈니스 인텔리전스 솔루션, 즉 가격 및 규모에 따라 여러 가지 옵션을 제공하는 사용자별/월별 구독 서비스로 구입할 수 있습니다. 이 서비스에서는 다음 항목을 제공합니다.

- 셀프서비스 분석부터 고급 보고서 작성까지 포함하는 모든 BI기능
- 인프라, 패칭 및 기능 업그레이드를 관리하는 IBM 전문가의 지원
- 클라우드 기반 및 온프레미스 데이터 소스의 혼용 지원
- 계층화된 구독 서비스
- 재해 복구 및 콘텐츠 백업

IBM은 조직의 성공을 위해 완전한 지원 및 서비스와 함께 엔터프라이즈급 클라우드 기반 BI 애플리케이션을 제공하는 데 필요한 역량을 고루 갖춘 유일한 벤더입니다.

이와 더불어, IBM은 현재 온프레미스 구축을 이용하는 기존 Cognos Business Intelligence 고객을 위해 Bridge to Cloud 옵션을 제공합니다. 이 옵션으로 고객은 기존 데이터 보안 환경을 보존하면서 새로운 클라우드 구축의 민첩성과 유연성을 활용할 수 있습니다. 온프레미스 라이선스를 Cognos Analytics on Cloud 구독과 "연결"하면 클라우드, 온프레미스 또는 둘 다에 데이터를 보존하면서 클라우드 기반 애플리케이션의 모든 이점을 활용할 수 있습니다.

Bridge to Cloud를 통해 고객은 단계적으로 클라우드로 이전할 수 있습니다. 이 옵션을 활용하면 고객은 지정된 이행 기간 동안 단일 요금을 지불하면서 완전하게 작동하는 클라우드 시스템과 더불어 온프레미스 데이터를 모두 활용할 수 있습니다. 이 옵션이 설정된 경우, 기존 프로젝트의 마이그레이션을 준비하는 동시에 즉시 새 프로젝트를 시작할 수 있습니다.

자금 회수 — 최대 617%의 ROI 달성

새로운 TVO(Total Value of Ownership) 보고서에서 IBM Cognos Analytics를 온프레미스 또는 클라우드에서 사용할 경우 달성 가능한 비용 절감 효과에 대해 설명합니다.

→ [보고서 읽기](#)

곧 도입될 더욱 스마트한 기능

다른 누구보다도 데이터에 대해 잘 알고, 누구도 찾지 못하는 답을 찾으며, 가장 흥미로운 데이터 스토리를 제공하는 데 여념이 없는 데이터 탐색가들을 위해, IBM Cognos Analytics는 사용자를 사무실에서 가장 스마트한 사람으로 만들어 줄 엔터프라이즈급 개별 분석 환경을 제공하기 위한 개선 사항을 도입할 예정입니다. 간단히 말해, 모든 것의 중심에 "스마트"라는 개념을 적용하므로 사용자는 다음과 같은 일을 할 수 있게 됩니다

- 누구도 찾지 못하는 답을 찾음
 - 고급 패턴 감지 및 머신러닝을 통해 데이터에서 명백히 드러나지 않을 수 있는 관계와 패턴 파악
 - 최근 사용 사례를 바탕으로 맥락 기반 데이터 관계를 표시 및 식별하여 분석 시각지대, 추측 및 무의미한 검색 방지
 - 더욱 정확한 결과를 제공하고 선택된 시각화 자료에 대해 자연어로 통계 정보 및 인사이트 제시
- 독특하고 멋진 시각화 요소, 보고서, 대시보드 작성
 - 선택된 데이터에 가장 유용한 시각화 요소 추천
 - 자연어를 사용한 스토리 전달을 통해 비즈니스 언어로 된 트렌드 및 인사이트를 강조 및 요약
- 데이터를 사용한 작업 방식 변경
 - 자연어를 사용하여 데이터와 상호작용하고 개념과 데이터 간의 관계를 파악
 - 다단계 추천 시스템으로 데이터 소스, 데이터 연결 및 시각화를 위한 추천 사항 제시
 - 정교한 머신러닝 기능을 활용하여 활동을 추적하고 사용자 수준 및 선호되는 시각화 요소를 기억

 **비디오:** IBM Cognos Analytics에 도입되는 스마트 기능 살펴보기

시작하기:

계획에 따른 손쉬운 업그레이드

업그레이드 프로세스가 엔터프라이즈 규모에서 어렵지 않게 마이그레이션이 가능하도록 특별히 설계되어 있기 때문에, IT 팀이 온프레미스 또는 클라우드에서 최신 버전의 Cognos Analytics를 구축하기 위한 경로를 쉽게 이해할 수 있을 것입니다. 또한, 비즈니스 최종 사용자도 Cognos Business Intelligence에서 Cognos Analytics의 고급 기능으로 원활하게 전환할 수 있을 것입니다.



필드 테스트를 거친 업그레이드 워크플로우는 4단계로 구성되며 자세한 사항은 설치 및 구성 가이드에 포함되어 있습니다.

- 준비: 업그레이드 계획 수립
- 검증: 테스트 또는 개발 시스템 작성
- 실행: 품질 보증(QA) 또는 운영 시스템 작성
- 활용: 새 기능 채택

[Upgrade Central](#)에서 업그레이드에 도움이 되는 추가 정보와 리소스를 확인할 수 있습니다.

Lifecycle Manager

Lifecycle Manager는 독립 실행형 애플리케이션으로, 단일 환경 내에서 또는 서로 다른 버전의 Cognos 소프트웨어 간에 보고서 결과물을 검증하고 비교하는 데 유용합니다. 이 소프트웨어를 사용하면 프로젝트를 다양한 보고서 세트에 적용되는 별도의 작업으로 나누어 더욱 쉽게 업그레이드를 진행할 수 있습니다. Lifecycle Manager는 Cognos 8.4.x, Cognos 10.1.x, Cognos 10.2.x 및 Cognos 11.0.x를 소스 환경으로 지원하며, Windows와 Linux에서 모두 사용 가능합니다.

업그레이드 이후의 고객 피드백

아래 사례 연구를 통해 업그레이드된 Cognos Analytics가 다양한 유형의 조직에 어떠한 영향을 미치고 있는지에 대해 자세히 알아보세요.

GameStop, Cognos Analytics를 통한 셀프서비스 문화 조성

→ [사례 연구 읽기](#)

RAV Norge의 비즈니스 성장 동력원, Cognos Analytics on Cloud

→ [사례 연구 읽기](#)

Cognos Analytics로 우수 교육을 지원하는 Portland State University

→ [사례 연구 읽기](#)

다음 단계

분석에 대한 조직의 접근 방식을 쉽고 경제적으로 혁신하는 Cognos Analytics에 대해 자세히 알아보세요.

IBM의 BI 솔루션이 최고로 선정된 이유

IBM이 마켓 리더로 선정된 이유를 확인해 보세요.

→ [보고서 받기](#)

기초적인 BI를 넘어서야 할 때

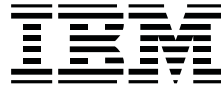
Aberdeen Research가 작성한 보고서를 읽고 선도적 위치를 유지하기 위해 AI와 BI를 활용하는 업계 최고의 기업들에 대해 알아보세요.

→ [보고서 받기](#)

지금 무료 체험하세요!

망설이지 마십시오. 새로운 IBM Cognos Analytics를 직접 체험해 보세요!

→ [시작하기](#)



© Copyright IBM Corporation 2018

IBM Global Services
Route 100
Somers, NY 10589
U.S.A.

Produced in the United States of America
2018년 7월
All Rights Reserved

IBM, IBM 로고, ibm.com은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록상표입니다. 이와 함께 기타 IBM 상표가 기재된 용어가 상표 기호(® 또는 ™)와 함께 이 정보에 처음 표시된 경우, 이와 같은 기호는 이 정보를 발행할 때 미국에서 IBM이 소유한 등록상표 또는 일반 법적 상표입니다. 또한 이러한 상표는 기타 국가에서 등록상표 또는 일반 법적 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보"(ibm.com/legal/copytrade.shtml)에 있습니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다. 본 문서에서 IBM의 제품 또는 서비스를 언급하는 것이 IBM이 영업하고 있는 모든 국가에서 이를 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다.



재활용하세요