

빅데이터 BI (Business Intelligence) 솔루션, Sisense

Sisense는 빅데이터 뿐만 아니라 이질적인 데이터들을 즉시 분석하고 그래프로 보여주는 **유일한 Business Intelligence 도구**입니다. Sisense는 복잡한 데이터로부터 통찰력을 얻고 사업 가치를 증가시킬 수 있는 가장 쉬운 방법을 제공합니다.

클릭 한 번으로 데이터에 접속하고, drag-and-drop 기능을 활용하여 모델을 생성하여, 바로 고객에게 보여줄 수 있는 HTML5 대시보드와 보고서를 즉시 만들 수 있습니다. 뿐만 아니라 자신만의 브랜드와 맞춤 설정을 스스로 할 수 있으며, 원할 때는 언제나 대시보드를 공유할 수도 있습니다.

* Business Intelligence: 데이터를 정보로 전환한 후, 이를 다시 지식으로 전환하여 사업에 활용하는 일련의 프로세스를 말함. 즉 사업(business)의 운영과 관련하여 제기 되는 여러 문제점에 대한 답을 데이터로부터 도출하는 것에 관련된 일련의 과정 및 결과물로 이해하면 됨.

1. In-Chip engine의 가진 BI 솔루션

Sisense의 가장 큰 특징은 in-memory를 넘어 in-chip 기술을 통해, CPU 캐시 메모리를 효과적으로 활용함으로써 가장 빠른 연산 능력을 제공한다는 점입니다. In-Chip engine은 Sisense의 특허 기술로써 어떠한 쿼리라도 즉시 수행하여 해답을 바로 제공합니다(데이터를 사전에 준비할 필요도 없습니다). Sisense를 활용하여 믿을 수 없을 정도로 짧은 time-to-market(제품을 시장에 출시하는데 소요되는 시간)과 ROI를 달성할 수 있습니다. 뿐만 아니라 복잡한 데이터에 대한 자세한 분석과 시각화를 위한 완벽한 분석 틀을 제공합니다.

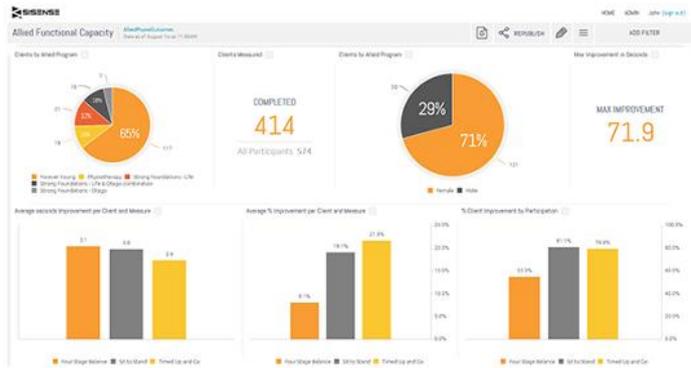


2. 테라바이트의 자료를 처리함

Sisense의 강력한 In-Chip 데이터 엔진이 큰 규모의 기업 수준의 구현에도 완벽하게 작동할 수 있게 해줍니다. Sisense의 특별하고 뛰어난 기술이 작동하여 빅 데이터, 수 많은 이질적인 데이터 소스들, 엄청난 수의 동시 사용자들이 있는 경우에도 성과가 희생되지 않습니다.

3. 완벽한 확장 가능성과 Single-stack 아키텍처를 가진 BI 솔루션임

Sisense는 완벽한 single stack BI 솔루션이기 때문에 -별도의 도구 없이- 아주 쉽게 복잡한 데이터를 수집하고, 사전 처리하고, 분석하고, 시각화할 수 있습니다. 따라서 Sisense 하나만 있으면 여러 소스로부터 수집된 빅 데이터를 처리할 수 있습니다. 다른 소프트웨어는 필요 없습니다. 전문 인력도 필요 없습니다. 비주얼 환경에서 복잡한 데이터 모델을 수립하고, 이를 원하는 수준까지 자세히 탐색, 필터, 분석하여 어떠한 문제에 대한 답도 즉시 획득할 수 있는 자유를 향유할 수 있습니다.



4. 초정밀 데이터 관리

데이터베이스 만이 아니라, 자료 행이나 대시보드 또는 사용자 별로 접근을 제한하는 등 사용자 접근과 허용을 매우 세밀하게 통제 및 관리할 수 있습니다. 창조적인 대시보드와 보고서를 만들고 원하는 뷰와 시각화 자료를 생성할 수 있는 자유를 제공합니다.

5. 가장 신속한 Time-to-Insight BI 솔루션임

Sisense는 데이터로부터 시사점을 찾는 데 걸리는 시간이 가장 짧은, 즉 가장 신속한 time-to-insight BI 솔루션입니다. Sisense는 사업 관련 분석(business analytics)의 전 영역, 즉 복잡한 자료에 대해 분석을 위해 필요한 사전 처리, 대시보드의 생성, 다양한 그래프 생성 등을 자체 내에서 모두 처리할 수 있습니다. 이를 통해 수 주가 걸리던 작업을 몇 시간 만에 마무리할 수 있습니다.

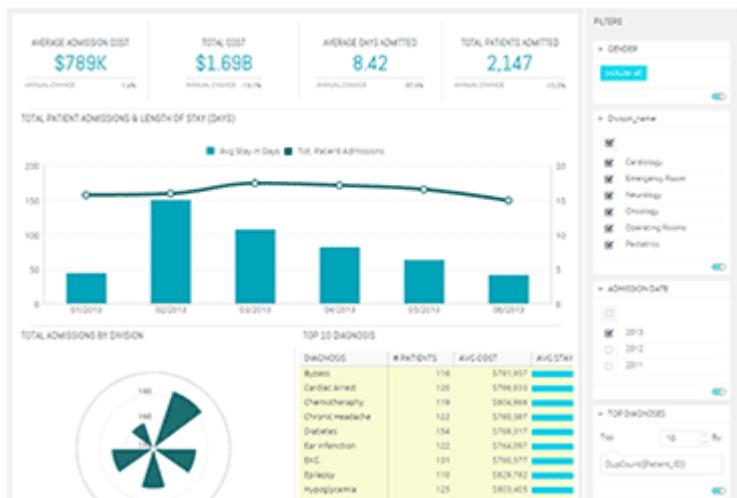


6. 여러 다른 소스로부터 나온 데이터 표들을 결합할 수 있는 유일한 BI 솔루션

Sisense는 일단 모델이 생성되고 나면 다른 소스로부터 나온 데이터 표들을 현장에서 즉시 결합할 수 있는 유일한 BI 도구입니다. 이를 통해, 분석을 위해 데이터들을 사전 처리하는 엄청난 부담을 덜 수 있으며, 바로 분석을 시작할 수 있습니다. 데이터가 아무리 많아도 문제가 되지 않습니다.

7. 기존 소프트웨어의 가치를 높일 수 있는 임베디드 분석과 보고 기능을 가진 BI 솔루션임

API-first 접근법과 보안, 융통성 및 확장성 등에 초점을 맞춘 디자인으로 Sisense는 OEM, ISV 및 customer-facing embedded analytics를 위한 완벽한 솔루션이 됩니다. 현재까지 출시된 가장 강력한 기술과 기존 시스템에 맞춤으로 통합할 수 있는 가장 쉬운 플랫폼을 가진 Sisense를 기존 소프트웨어에 내장하여 사용자가 스스로 자료로부터 가치를 획득할 수 있습니다. 개발자들은 매우 강력한 기간망 위에 자신만의 놀라운 데이터 산출물을 생성할 수 있기 때문에 Sisense를 매우 좋아 합니다. JavaScript와 REST APL을 통해 Sisense의 모든 요소에 접근하여 각자의 needs에 맞게 조정을 할 수도 있습니다. 뿐만 아니라 single-click SSO 와 Active Directory integration을 기능을 제공하여 필요한 작업을 더욱 쉽게 마무리할 수 있습니다.



이런 놀라운 기능과 다른 여러 가지 뛰어난 기능들을 자세히 살펴볼 수 있습니다. 자세한 내용을 보려면 아래 그림을 클릭해 주세요.

1. 특허기술



2. 미래 기술



3. 활용 사례



이 자료는 (주)디시전사이언스(<http://expertchoice.co.kr>)가 제작한 Sisense 소프트웨어 소개 자료입니다. 다운로드하여 사용하거나 전송할 수 있으나, (주)디시전사이언스의 사전 승인 없이 자료의 형식 및 내용의 수정 등 일체의 작업은 금지됩니다. 또한 내용의 일부 또는 전체를 인용하여 활용하실 경우 에는 다음과 같이 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

출처: <http://expertchoice.co.kr/Sisense.html>

[디시전사이언스 연락처] 전화 : 02-707-1070, 메일 : serve@expertchoice.co.kr