

Excel과 Tableau: 훌륭한 파트너십

Faye Satta, 선임 테크니컬 라이터
Eriel Ross, 테크니컬 라이터

수백만 명이 데이터를 추적 및 정렬하고 다양한 재무, 수학 및 통계 작업을 수행하는 데 Microsoft Excel을 사용합니다. Excel은 데이터 수집에 매우 적합한 리소스이며, 분석 툴킷에 일반적으로 포함됩니다. Excel은 데이터 작업을 시작할 수 있는 다양한 기능을 제공하는 반면에, Tableau는 유연한 응답형 분석 기능을 통해 데이터 수준을 한 차원 더 발전시킵니다.

목차

데이터를 Excel에 저장하십니까? Tableau에서 그 데이터를 결합하여 통합하십시오.....	3
Excel의 차트와 그래프를 사용하십니까? 대신 Tableau를 사용하여 차트를 작성하고 인사이트 있는 비주얼리제이션도 구축하십시오.....	4
계산에 Excel을 사용하십니까? Tableau를 사용하여 계산은 물론 더 다채로운 분석을 해보십시오.....	6
Excel 보고서를 공유하십니까? Tableau를 사용하여 공유하고 협업을 시도해 보십시오.....	7
결론.....	8
Tableau 정보 및 추가 리소스	8

데이터를 Excel에 저장하십니까? Tableau에서 그 데이터를 결합하여 통합하십시오.

전통적인 스프레드시트 도구인 Excel은 데이터의 모든 세부 정보를 추가, 수집, 저장하는 데 사용됩니다. 그러나 개별 통합 문서에 흩어져 있는 수백만 행의 데이터를 처리해야 하는 경우 데이터 스토리를 파악하기가 아주 까다롭습니다. 집중적으로 살펴볼 데이터를 찾으려 헤매다가 많은 시간을 보낼 수도 있습니다.

필요한 내용이 어느 통합 문서나 워크시트 또는 탭에 있는지 어떻게 알 수 있을까요? 필요한 내용이 여기에 없다면 어떻게 할까요? Excel에 저장해 둔 데이터에 데이터 스토리의 일부만 있고 나머지는 다른 도구에 있다면 어떻게 할까요?

Excel이 데이터 저장에 뛰어나다면, Tableau는 모든 데이터를 전부 쉽게 결합할 수 있습니다. 겉으로 보기에 별개의 워크시트나 통합 문서에 있는 데이터와 Excel에 저장된 것이 아닌 데이터까지도 결합합니다. 하위 테이블, 워크시트, 통합 문서 등 다양한 출처의 데이터를 모두 한 번에 빠르게 분석할 수 있습니다. Tableau를 사용하면 한곳에서 데이터를 전체적으로 파악할 수 있으므로 시간이 절약됩니다.

The screenshot shows the Tableau interface for a data source named 'BookshopSales+ (Multiple Connections)'. On the left, there are two connections listed: 'Bookshop_Sales_Month_Totals' and 'Bookshop_backup_Pres', both from Microsoft Excel. Below that, a list of sheets is shown, including 'Author', 'Award', 'Book', 'Checkouts', 'Edition', 'EditionCopy', 'Info', 'Publisher', 'Ratings', 'Sales Q1', 'Sales Q2', 'Sales Q3', 'Sales Q4', and 'Series'. The 'Publisher' sheet is selected. In the center, a diagram shows a 'BookshopSales' box connected to a 'Book' box, with an arrow pointing to a 'Publisher' box. Below the diagram, a table displays data with columns for 'BookID (Book)', 'Title', and 'Auth ID'. A 'Go to Worksheet' tooltip is visible at the bottom left.

BookID (Book)	Title	Auth ID
BB194	Ballinby Boys	AM329
NC652	Nothing But Capers	AS443
AD222	Alanna Saves the Day	BH149
PA169	Post Alley	BM856
TC188	Thatchwork Cottage	BM856
ZT703	Zero over Twelve	BM856
PP866	Portmeirion	BT132
RR774	Rystwyth	BT132
TM925	The Mallemaroking	BT132
CH391	Can I Be Honest?	CF829
NL209	No More Lightning	CF829
NR695	9803 North Millwork...	CS190
TH296	The Wincombe Rail...	CS190
MM424	(im)Mortality	CW626

Excel의 차트와 그래프를 사용하십니까? 대신 Tableau를 사용하여 차트를 작성하고 인사이트 있는 비주얼리제이션도 구축하십시오.

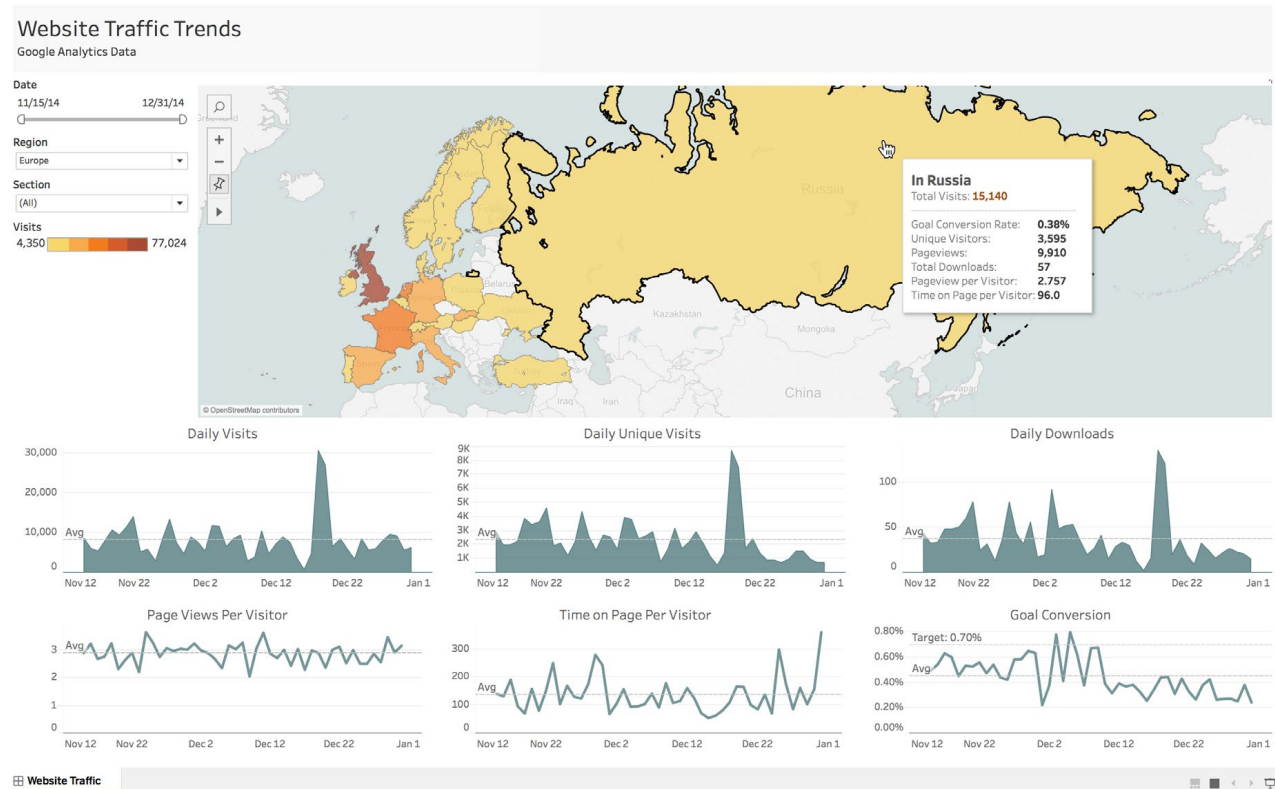
Excel은 효율적인 스프레드시트 도구답게 숫자 위주로 작동합니다. 숫자는 원시 데이터이며 구체적이긴 하지만, 스프레드시트에서 여러 행을 보는 일은 결코 데이터를 파악하거나 분석 결과를 표현하는 효율적인 방법이 되지 못합니다.

데이터를 처리하는 사람뿐 아니라, 그의 상사, 상사의 상사도 모두 숫자를 신뢰합니다. 숫자를 피벗하여 분석 결과를 시각적으로 나타내는 차트를 만들 수 있지만, 자세한 후속 질문을 하는 데는 Excel 같은 도구로는 부족할 수 있습니다.

Excel에서는 분석 결과를 가장 잘 표시하는 차트를 결정하려면 먼저 자신의 질문에 대한 답변을 어느 정도 알고 있어야 합니다. 과연 누가 모든 유형의 분석에 대해 이 정도의 예지력이 있을까요? 어떤 차트를 사용할지 올바르게 결정했다고 생각한 후에도 데이터가 변경되었을 수 있습니다. 분석에 도움이 되는 추가 정보가 있을 수도 있습니다. 아마 차트 결과가 기대와는 다르거나 질문에 대한 올바른 답을 보여주지 않을 수도 있습니다. 이런 경우에 대개 작업을 처음부터 다시 시작해야 합니다.

Tableau는 정적인 차트의 한계를 뛰어넘어 분석을 시각적으로 표현하고 훨씬 전체적인 데이터 뷰를 제공합니다. 스프레드시트 수준의 세부 정보나 복잡한 분석에 대해 익숙하지 않아도 손쉽게 데이터 시각화를 조정할 수 있어서 모든 각도에서 데이터를 자유롭게 탐색해 볼 수 있습니다

궁극적으로, 데이터를 차트나 그래프에 맞추는 것이 아니라, 데이터가 자신에 맞는 최적의 차트와 그래프를 결정하는 것입니다. 학계와 비즈니스 전문가 모두가 선호하는 Tableau 비주얼리제이션은 새 데이터 및 변화하는 데이터를 처리하는 데 최적입니다. 자연히, 새롭고 관련성 높은 비주얼리제이션을 촉진합니다. 결과를 표시할 때 차트보다는 분석을 강조함으로써, 답변 예상이 아니라 올바른 질문을 하는 데 더 주력할 수 있습니다.

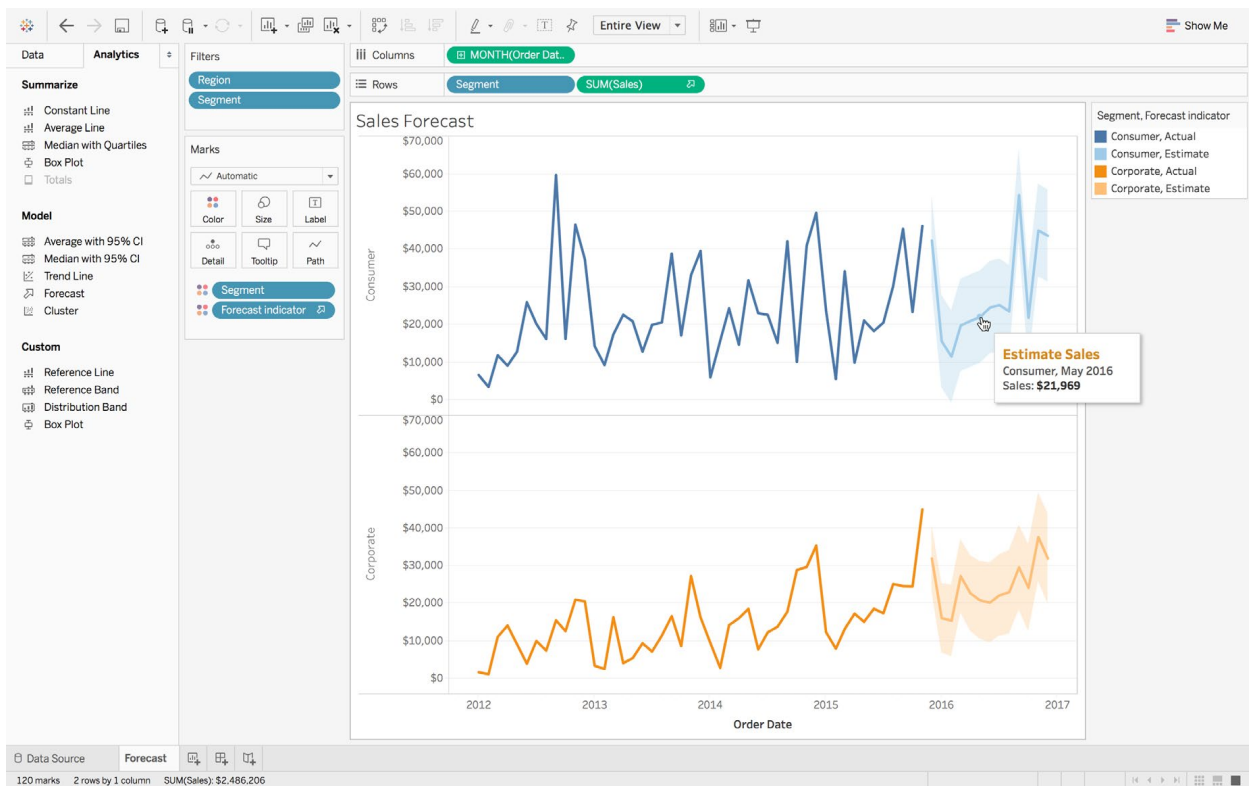


계산에 Excel을 사용하십니까? Tableau를 사용하여 계산은 물론 더 다채로운 분석을 해보십시오.

Excel의 수식이나 LOOKUP, SUM 등의 함수를 사용하여 많은 데이터 기반 계산을 수행할 수 있습니다. 이런 작업이 간편해야 한다는 점도 중요하지만, 분석을 신속하게 한 차원 더 올려야 할 때도 있습니다.

Tableau는 스마트한 계산 언어 외에도 데이터를 모두가 사용할 수 있는 구조와 형식으로 제시하는 기본 제공 기능을 갖추고 있습니다. 이런 분석에선 마음대로 데이터 탐색을 할 수 있습니다. 이상값을 신속하게 찾아 분리해내고, 숨겨진 패턴을 발견하고, 지리적 위치를 표시하며, 추세를 보고 미래를 모델링하여 결과를 예측할 수 있습니다.

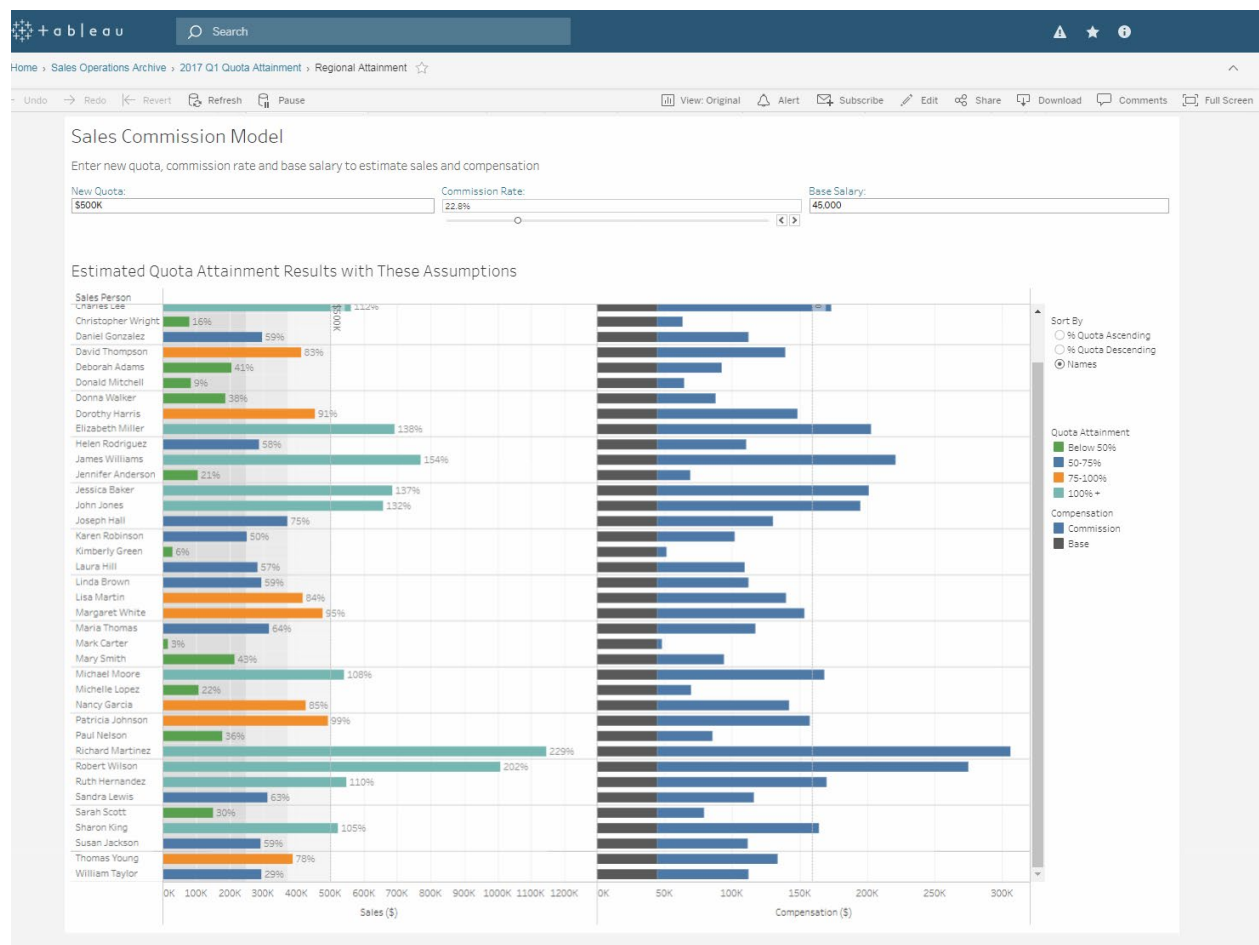
Tableau를 사용하면 데이터가 손상되거나, 누군가가 실수로 수식을 삭제하여 수주 또는 수개월의 작업이 손실되는 것에 대한 우려 없이 데이터를 분석할 수 있습니다. Tableau는 절대 원래 데이터 원본을 덮어쓰지 않으므로 데이터의 안전이 보장됩니다. Tableau를 사용하면 궁금한 사항을 모든 측면에서 바라볼 수 있습니다. 이를 통해, 쉽고 자연스럽게 질문하고, 질문에 대한 답변을 기반으로 새롭고 놀라운 인사이트를 이끌어 낼 수 있습니다.



Excel 보고서를 공유하십니까? Tableau를 사용하여 공유하고 협업을 시도해 보십시오.

Excel에서는 분석 결과를 다른 사람과 공유할 때 인쇄된 보고서나 PDF로 공유합니다. 하지만 다른 사람들이 후속 질문을 하거나 데이터와 상호 작용할 수 있도록 하려면 어떻게 해야 할까요? Excel 스프레드시트를 공유하거나 Excel 스프레드시트로 협업하려면 일정 수준의 추가 구성과 주의가 필요하며 때로는 타사 플러그인도 필요합니다.

Tableau에서는 조직의 분석 주기에 필수적 단계로서 협업이 기본적으로 구축되어 있습니다. 따라서 데이터 공유나 협업을 위한 추가적 구성 또는 서비스가 필요하지 않습니다. Tableau Server 및 Tableau Online의 경우, 데이터를 중앙 집중식으로 웹에서 사용할 수 있습니다. 비주얼리제이션 및 대시보드를 게시하고 협업에 참여할 사람과 공유하기만 하면 됩니다.



결론

Excel과 Tableau를 함께 사용하면 데이터 분석 수준을 한 차원 높일 수 있습니다. 정적인 스프레드시트와 차트의 한계를 벗어나서 모두가 데이터를 통한 대화를 열 수 있도록 지원하는 완전히 새로운 데이터 탐색, 인사이트, 상호 작용 환경을 경험해 보십시오.

데이터를 Excel에 저장하신다면, Tableau를 사용해 모두 통합해 보십시오. 어떤 차트와 그래프를 사용할지 선택하기 어렵다면, Tableau에서 인사이트를 제공하는 대화형 비주얼리제이션을 작성하십시오. 계산 식을 작성하는 데 지쳤다면, Tableau의 끌어 놓기 분석을 사용하여 더욱 심도 있는 질문에 대한 답변을 찾아보십시오. 보고서를 전송하는 방식 대신, Tableau를 사용하여 공유 데이터 및 대시보드를 통해 협업하고, 반복 및 탐색하여 더욱 효율적으로 작업하십시오.

간단한 질문에 빠른 답변을 구하거나, 다른 사람과 협업하거나, 분석 결과를 회사 전체에 제공하는 등 어떤 경우에도 Tableau는 데이터로 영향력을 발휘할 수 있도록 지원합니다.

지금 [무료 평가판을 다운로드](#)하거나 Tableau가 제공하는 모든 제품을 확인해 보십시오.

Tableau 정보

Tableau는 완전하고 통합된, 기업에서 바로 사용할 수 있는 시각적 분석 플랫폼으로서, 사람과 조직이 한층 더 데이터 기반이 되도록 지원합니다. Tableau는 온프레미스나 클라우드, Windows나 Linux 상관없이 기존 기술 투자를 활용하고, 사용자의 데이터 환경이 변화하고 성장함에 따라 확장됩니다. 가장 가치 있는 자산인 데이터와 인적 자원을 효율적으로 활용하십시오.

추가 리소스

[스프레드시트에서 수행할 수 없는 5가지 작업](#)

[분석가를 위한 Tableau 페이지](#)

[Tableau 블로그](#)

[Tableau 커뮤니티 참여](#)