

Tableau 활용한 데이터 시각적 분석

태블로 기본 컨셉 이해하기 (2)

테블로 기본 컨셉 이해하기 (2)

- (1) 연속형 vs 불연속형
- (2) 라인 차트 만들기

불연속형과 연속형

테블로에서는 데이터 원본의 열 (Column)에서 만들어진 필드를 불연속형(파란색)인지, 아니면 연속형(녹색)인지에 따라 뷰에서 다르게 표시하게 됩니다.

예를 들어서 연속형은 무한대로 끊어지지 않고 이어지는 성격이라면, 불연속형은 값은 유한하며 개별적으로 구분되는 속성이 있습니다.

☰ 열	년(주문 일자)
☰ 행	

☰ 열	
☰ 행	고객명

불연속형 예시

☰ 열	경도(생성됨)
☰ 행	위도(생성됨)

☰ 열	
☰ 행	합계(매출)

연속형 예시

불연속형은?

파란색 필드 = 불연속형 = 개별적으로 구분
유한한 범위, 뷰에 추가하면 머리글을 추가함

Discrete = Blue, Separate and distinct, finite

Discrete fields draw headers.

연속형은?

초록색 필드 = 연속형 = 단절이 없고 끊어지지 않는
무한대 범위, 뷰에 추가하면 축을 추가합니다.

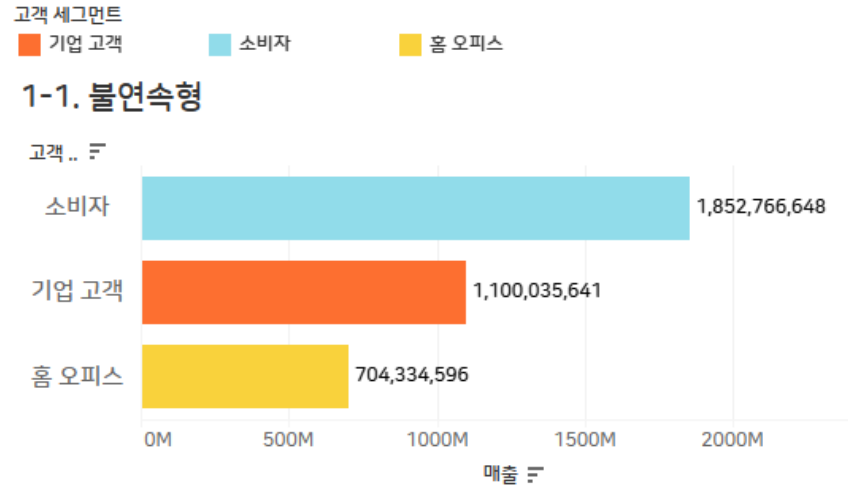
Continuous = Green, unbroken, without interruption, infinite

Continuous fields draw axes.

막대 차트 구현 예시

막대 차트는 가장 기본적이면서도 손쉽게 작성할 수 있는 시각화 방법입니다.

불연속형과 연속형 필드를 기준으로 색상을 다르게 구현할 수 있습니다.



라인 차트

Q. 라인 차트는 왜 만들까요?

1) 시간 순서에 따른 추세를 보는데 적합하다

2) 만들기 쉽다

라인 차트는 어떻게 만들까요?

Q. 라인 차트를 만드는 방식은?

[날짜] 유형 필드를 활용하면 간단하게 만들 수 있습니다.
여기에서도 연속형과 불연속형 개념을 잘 이해하시기 바랍니다.

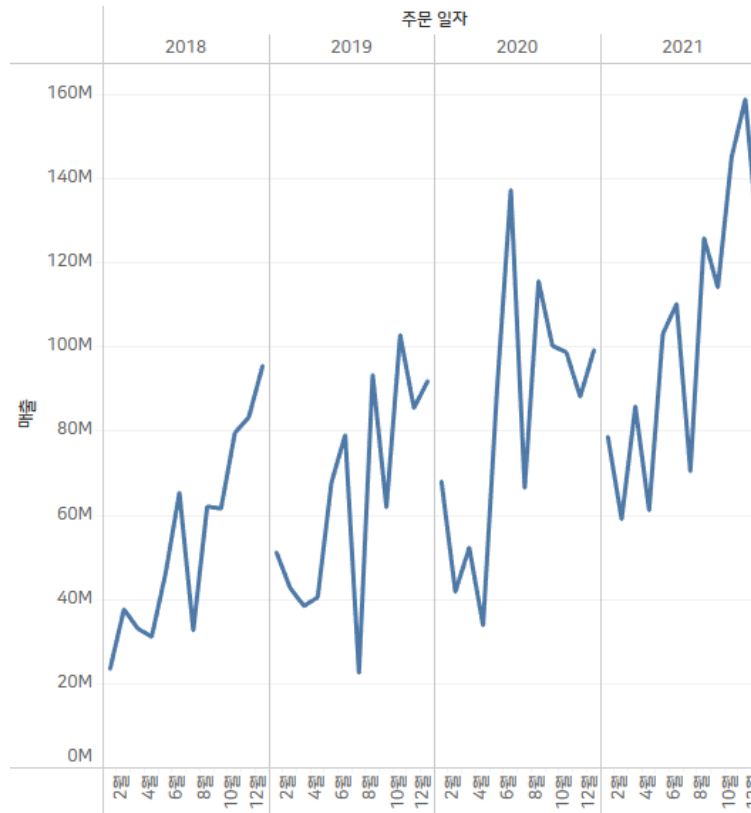
라인 차트 구현 예시

라인 차트는 처음부터 해당 영역까지 기본적으로 연결하는 속성이 강합니다.

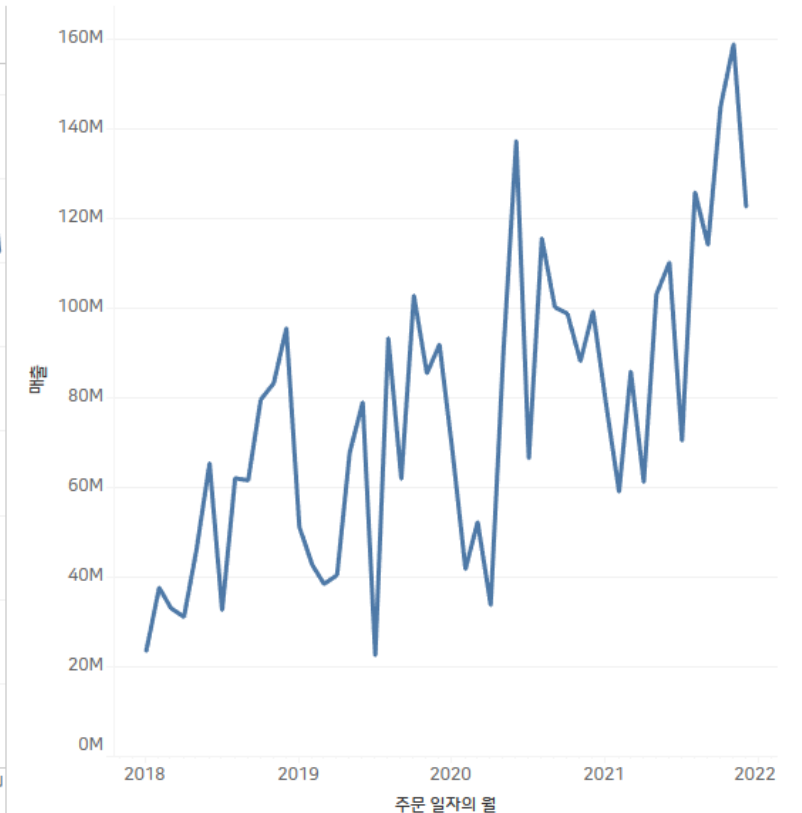
따라서 시간 베이스의 추세를 살펴보는데 적합합니다.

라인 차트에도 불연속형과 연속형이 있으며, 각각 적용되는 함수도 다르고 뷰에서 표현하는 방식도 다릅니다.

2-1. 라인 차트_불연속형



2-2. 라인 차트_연속형

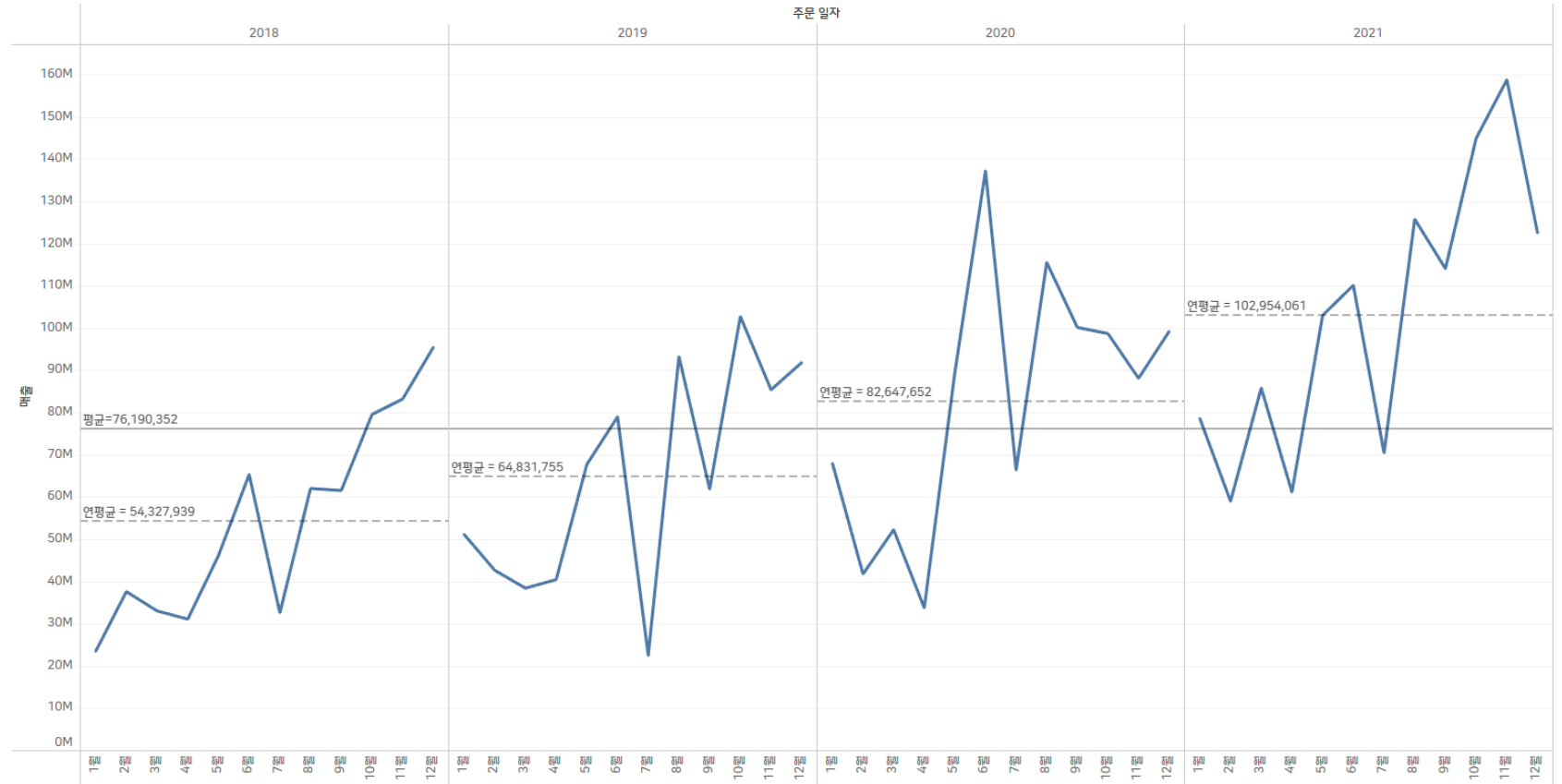


평균 라인 추가 방법

좌측 사이드 바를 분석 패널로 변경한 다음에 요약에 있는 '평균 라인'을 드래그해서 참조선 위에 올립니다.

참조선을 테이블과 패널 형태로 각각 올리는 것에 따라 평균 라인의 범위를 설정할 수 있습니다.

2-3. 평균 라인 추가



Wrap up

태블로에서는 각 필드들마다 고유한 색상이 지정되며, 변환도 가능합니다.

초록색은 연속형으로 끊어지지 않고 계속 무한대까지 이어지고, **파란색** 불연속형은 유한하며, 개별적으로 구분해서 보는 필드임.

라인 차트는 전반적인 추세를 보는 경향이 강한 차트이며, 불연속형은 **DATEPART** 함수를, 연속형은 **DATETRUNC** 함수가 적용됩니다.



End of Document

-

Thank you.

