

Tableau 대시보드와 스토리

대시보드와 스토리에 대한 이해 및 작성 방법

Tableau 대시보드

대시보드 란?

데이터 분석에 필요한 다양한 데이터와 차트를 쉽게 알아볼 수 있도록 모아둔 것



차트 간 데이터를 유기적으로 연동



데이터를 종합적으로 관찰하고 분석



트렌드를 쉽게 발견하고 합리적인 의사결정에 도움

개요 - 수익성(전체)

매출
₩3,566,440

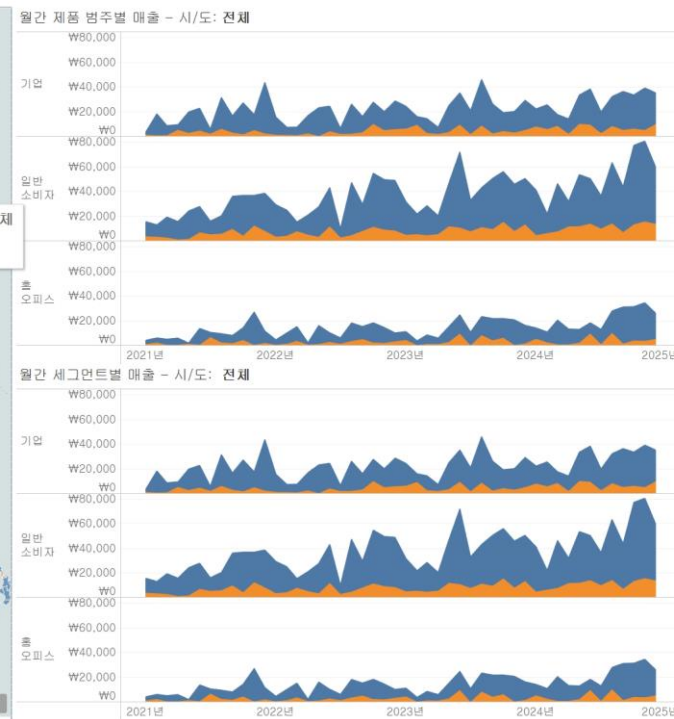
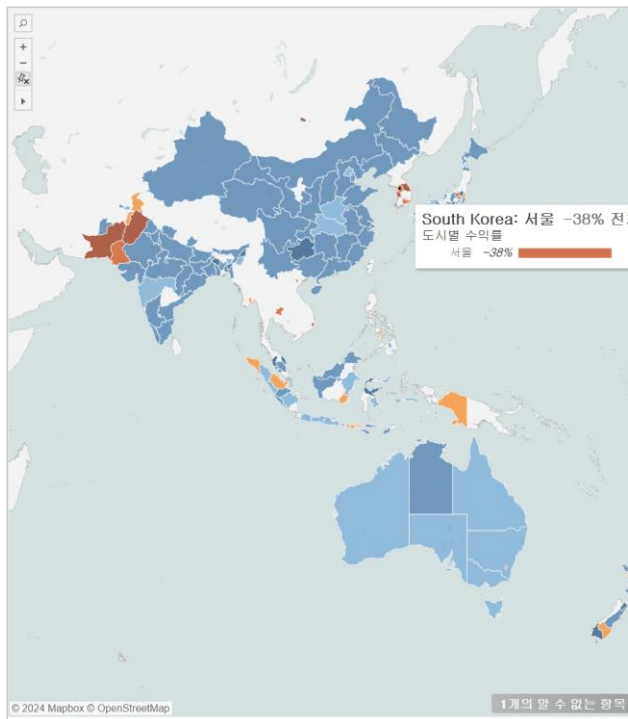
수익
₩432,054

수익률
12%

주문별 수익
₩80


고객별 매출
₩4,486

할인율
15%



대시보드의 필요성

💡 왜 대시보드를 작성해야 할까?



빠른 의사
결정

효율적인
업무 처리

데이터 기반
의사 결정

팀 간의
원활한 소통

변화
추적

대시보드 작성 Tip

목적 정의

- 대시보드의 목적 설정
- 대시보드를 사용하는 대상이 누구인지, 사용자의 요구 사항과 목표를 명확하게 이해

차트 배치

- 시각적으로 우선순위를 고려하여 차트를 배치
- 관련 있는 차트를 모아 놓아 사용자가 쉽게 정보를 얻을 수 있도록 배치

간결함

- 한눈에 주요 정보를 파악할 수 있게 구성
- 불필요한 차트는 배제하고 정보의 양을 최소화하여 사용자가 집중할 수 있도록 구성

차트 선택

- 데이터의 특성과 전달하려는 메시지에 적합한 차트를 선택

대시보드 작성 순서



대시보드 예시

마케팅

- 매출, 고객 수, 마케팅 채널 별 효과 등을 한눈에 볼 수 있는 대시보드

영업

- 영업사원별 실적, 고객별 매출, 제품별 판매량 등을 분석하는 대시보드

생산

- 생산성, 불량률, 재고 현황 등을 모니터링하는 대시보드

재무

- 매출, 비용, 이익 등 재무 지표를 추적하는 대시보드

Tableau 대시보드 작성 방법

대시보드 인터페이스



대시보드 패널

The screenshot shows a dashboard interface with a sidebar on the left and a main workspace on the right. The sidebar contains two main sections: '시트' (Charts) and '개체' (Widgets). The '시트' section lists various chart types like 막대차트, 파이차트, 라인차트, 히스토그램, 박스플롯, Scatter, 히트맵, 지도, 워드클라우드, 필터, 페이지, 계산된필드, 시트 13, 시트 14, 시트 15, 집합, 계층만들기, and 분석 라인. The '개체' section lists various widgets like 가로 컨테이너, 세로 컨테이너, 텍스트, 확장 프로그램, Data Story, 이미지, 빈 페이지, 워드클라우드, and 웹 페이지. At the bottom of the sidebar, there are buttons for '바둑판식' (Grid View) and '부동' (Float View). The main workspace is currently empty, with an orange arrow pointing to it from the text '여기에 시트 놓기' (Place chart here).

대시보드 크기 설정

- 다양한 기기의 화면에 대한 고정된 크기를 선택할 수 있음
- 반응형으로 할 경우 자동으로 선택할 것

작성한 시트를 Drag and Drop 하여 대시보드 구성

여기에 시트 놓기

개체

- 대시보드에 추가로 구성할 수 있는 유용한 개체들이 있음

바둑판식: 시트 또는 개체를 바둑판식으로 추가
부동: 지정한 고정된 위치에 추가

대시보드 인터페이스



레이아웃 패널

선택한 항목
지도
☒ 제목 표시
☐ 부동
값을 사용하여 표시 유형

위치
x y
8 8
크기
너비 높이
847 848

테두리
선 굵기
색 그라데이션
바깥쪽 여백
4 4 4 4
아래 여백

항목 계층
대시보드 1
바둑판식
가로 컨테이너
바둑판식
가로 컨테이너
바둑판식
가로
[
[
지도

- 선택한 개체의 제목 표시
여부와 부동 설정

- 선택한 개체가 부동일 때
좌표 및 크기 설정

- 선택한 개체의 테두리의
스타일 및 색상을 설정

- 선택한 개체의 배경색을
설정

- 선택한 개체의 바깥쪽
또는 안쪽 여백 설정

- 대시보드에 구성된
개체들을 계층형태로
확인하는 부분

- 클릭하여 대시보드의
개체를 선택 가능

대차트

가구

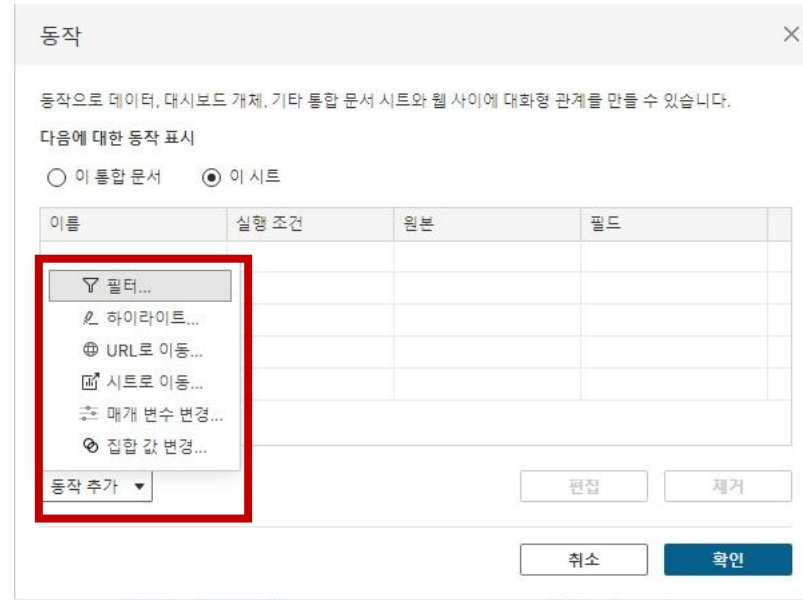
범주 / 국가/지역
기술

사무총괄

라인차트

대시보드 동작

💡 대시보드에 사용자와의 상호작용 추가



대시보드 동작

💡 필터 동작

필터 동작 편집

이름

필터1<위드(생성됨)>

삽입

원본 시트

田 대시보드 1

☒ 라인차트
☒ 막대차트
☒ 지도

동작 실행 조건

☐ 마우스오버
☐ 선택
☒ 메뉴
☐ 단일 선택만 해당

대상 시트

田 대시보드 1

☒ 라인차트
☒ 막대차트
☒ 지도

선택을 해제할 경우의 결과

☒ 필터링된 값 유지
☐ 모든 값 표시
☐ 모든 값 제외

필터

☒ 모든 필드
☐ 선택한 필드

원본 필드	대상 데이터 원본	대상 필드
<input type="checkbox"/> 추가하려면 클릭		

제거

취소

확인

상호작용 할 차트 선택 조건 적용

상호작용 후 변경되는 차트 선택 해제 결과 적용

막대차트

범주	가구	법주 / 국가/지역	사무용품
South Korea	15K	10K	10K

국가/지역: South Korea

범주: 가구

세그먼트: 일반 소비자

매출: 9,621

라인차트

기간	2021 분기2	2021 분기4	2022 분기2	2022 분기4	2023 분기2	2023 분기4	2024 분기2	2024 분기4
매출	2.5K	1.2K	5.2K	4.5K	3.0K	1.5K	3.5K	2.8K

<필터 동작 적용 후 상호작용 예시>

대시보드 동작

💡 하이라이트 동작

하이라이트 동작 추가

이름
하이라이트1

원본 시트
대시보드 1

☒ 라인차트
☒ 막대차트
☒ 지도

동작 실행 조건
☐ 마우스오버
☒ 선택
☐ 메뉴

대상 시트
대시보드 1

☒ 라인차트
☒ 막대차트
☒ 지도

모든 필드
날짜 및 시간
선택한 필드
국가/지역
범주
분기(주론 날짜)
세그먼트

취소

확인

- 상호작용 할
차트 선택
동작 실행
조건 적용

- 상호작용 후
하이라이트되
는 차트 선택

막대차트2

범주	가정 제품	한위 범위
가정 제품	307,621	22,276
한위 범위	42,129	2,466
가정 제품	62,396	7,260
한위 범위	10,605	63,043
가정 제품	214,569	24,459
한위 범위	80,300	492,851
가정 제품	51,988	6,202
한위 범위	26,130	189,254
가정 제품	16,123	100,537
한위 범위	4,143	71,113
가정 제품	15,639	185,259
한위 범위	6,901	59,601
가정 제품	61,192	506,740
한위 범위	1,617	27,771
가정 제품	80,886	483,482
한위 범위	67,231	500,444
가정 제품	-20,129	225,099

scatter2

막대차트2와 scatter2 차트를 보여주는 이미지. 막대차트2는 수직 막대 그래프이며, scatter2는 산점도이다. 두 차트 모두 하이라이트 동작 적용 후의 상태를 보여준다.

<하이라이트 동작 적용 후 상호작용 예시>

대시보드 동작

💡 URL 이동 동작

URL 동작 추가

이름
<국가/지역>에 대한 네이버 검색

원본 사이트
田 대시보드 필터
동작 실행 조건
라인차트
막대차트
지도
마우스오버
선택
메뉴

URL 대상
웹 페이지 개체가 없는 경우 새 탭
새 브라우저 탭

URL
https://search.naver.com/search.naver?query=<국가/지역>
https://search.naver.com/search.naver?query=Afghanistan

취소

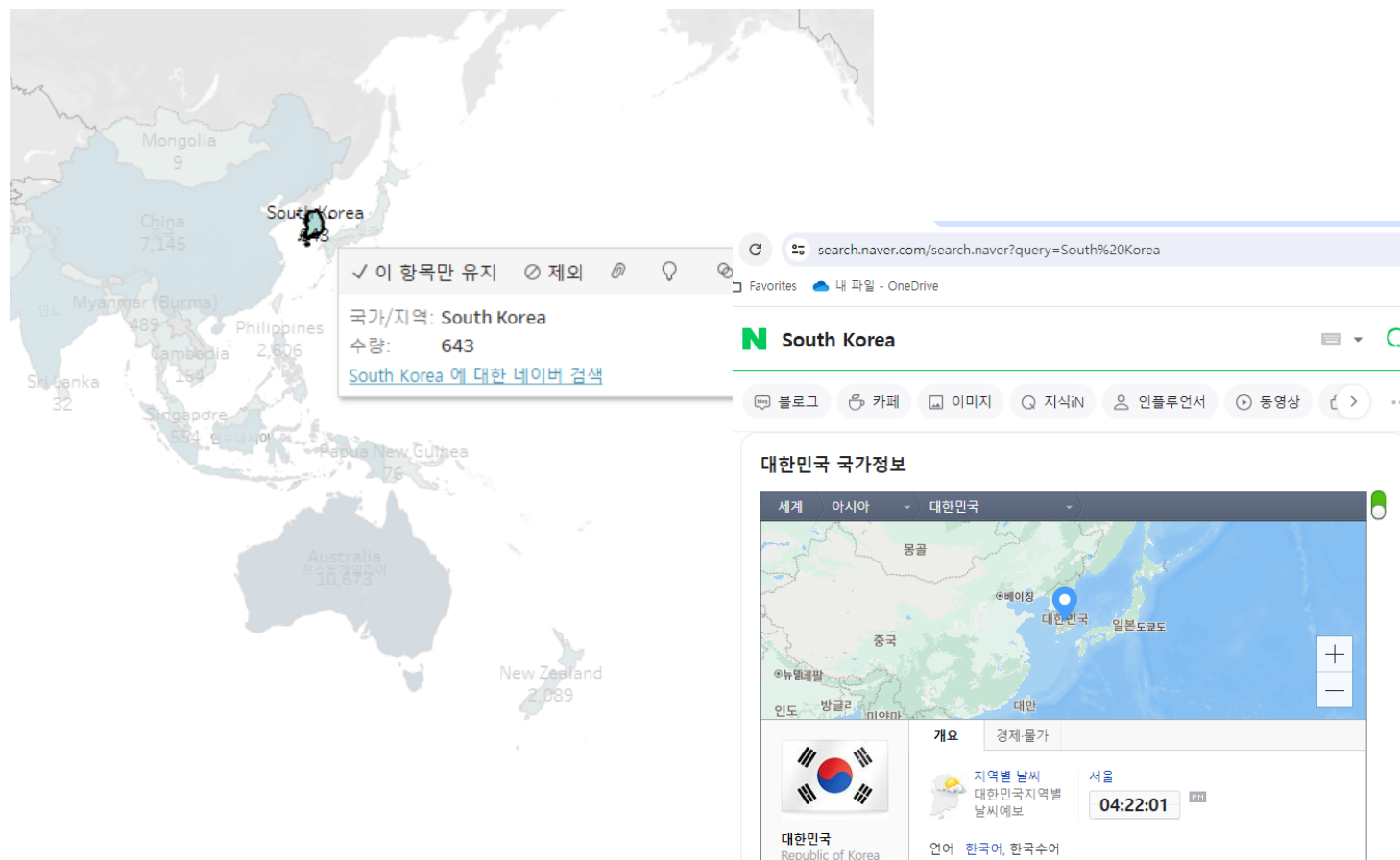
확인

- 상호작용 할 차트 선택

- URL에 경우 일반적으로 메뉴를 선택

- url 입력

- 삽입 기능을 통해 동적으로 값을 전달



<URL 이동 동작 적용 후 상호작용 예시>

Tableau 스토리

Tableau 스토리란?

다양한 차트나 대시보드를 정해진 순서에 따라 보여줌으로써 메시지를 이야기 형태로 전달



데이터를 시각적으로 이야기하는 데 도움을 주는 기능



스토리는 여러 개의 차트와 대시보드를 순서대로 배열하여 하나의 이야기를 형성



단순히 시각화를 넘어 데이터에서 도출된 인사이트를 효과적으로 전달

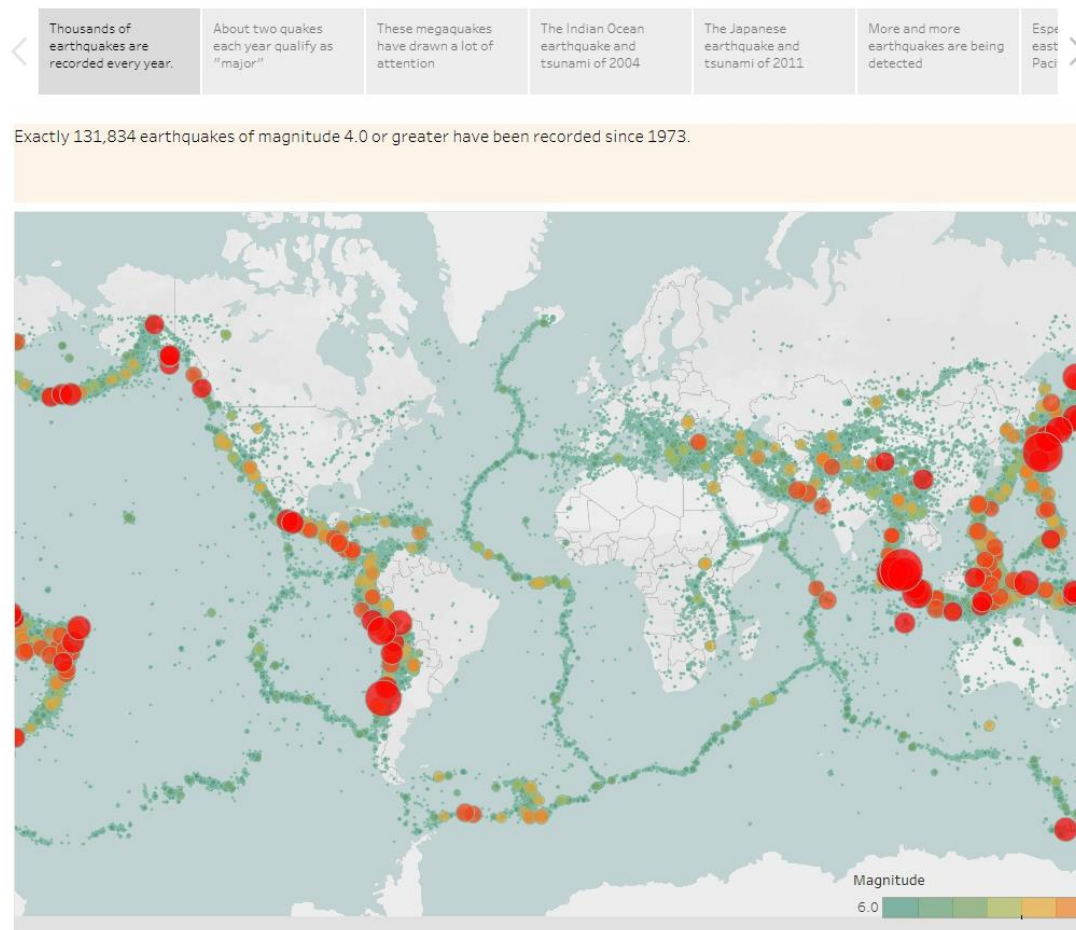


Tableau 스토리를 사용하는 이유

이야기 전달

- 시간의 흐름에 따른 데이터를 설명하거나, 어떠한 인사이트를 얻는 과정을 설명하는데 유용
- 사용자에게 스토리텔링 방식으로 전달

사용자 참여 유도

- 사용자가 직접 스토리를 탐색하며 중요한 정보를 어떻게 발견할 수 있는지 이해하는데 도움
- 스토리의 네비게이션 버튼을 통해 사용자가 쉽게 분석과정을 이해할 수 있음

데이터 해석 제공

- 각 스토리 포인트에 텍스트 설명을 추가하여 데이터에 대한 해석을 제공
- 사용자가 차트를 보고 해석할 수 있게 도움

결과물 공유

- 스토리는 데이터를 기반으로 한 프레젠테이션 도구로 활용할 수 있음
- 팀 내에서 스토리를 공유하여 피드백을 통해 개선

Tableau 스토리 예시

데이터 분석 결과 발표

- 복잡한 데이터 분석 결과를 스토리 형식으로 정리하여 발표하면 청중의 이해도를 높임

경영진 보고

- 주요 성과 지표를 시각화하여 경영진에게 보고

마케팅 보고

- 마케팅 캠페인 효과를 분석하고, 결과를 시각화하여 보고

데이터 저널리즘

- 데이터 기반 스토리텔링을 통해 사회 문제를 분석하고 해결 방안을 제시

Tableau 스토리 작성 방법

Tableau 스토리 인터페이스



스토리 패널

The screenshot shows the Tableau Story interface. At the top, there are tabs for '스토리' (Story) and '레이아웃' (Layout). Below the '스토리' tab, there is a section for '새 스토리 포인트' (New Story Point) with buttons for '빈 페이지' (Blank Page) and '복제' (Duplicate). To the left, there is a list of chart types: 막대차트 (Bar Chart), 파이차트 (Pie Chart), 라인차트 (Line Chart), 히스토그램 (Histogram), 박스플롯 (Box Plot), Scatter, 히트맵 (Heatmap), 지도 (Map), 워드클라우드 (Word Cloud), 필터 (Filter), 페이지 (Page), 계산된필드 (Calculated Field), 매개변수 (Parameter), 집합 (Set), 계층만들기 (Hierarchy), 분석 라인 (Analysis Line), 분석 총계 (Analysis Sum), 분석 추세선 (Analysis Trendline), 분석 예측 (Analysis Forecast), 분석 클러스터 (Analysis Cluster), 대시보드 필터 (Dashboard Filter), scatter2, 막대차트2 (Bar Chart 2), and 대시보드 (Dashboard). Below the chart types, there is a section for 'A 텍스트를 끌어와서 추가' (A Drag and Drop Text to Add) with a checkbox for '제목 표시' (Show Title). At the bottom left, there is a section for '크기' (Size) with a dropdown menu showing '자동' (Automatic). In the center, there is a large dashed box representing the story area. An orange arrow points from the text '작성한 시트를 Drag and Drop 하여 스토리 구성' (Drag and Drop the created sheets to build the story) to the story area. To the right of the story area, there is a button labeled '캡션 추가' (Add Caption). Below the story area, there is a text label '여기로 시트 끌기' (Drag sheet here). At the bottom right, there is a section for '스토리 크기 설정' (Set Story Size) with a dropdown menu showing '자동' (Automatic).

스토리

레이아웃

새 스토리 포인트

빈 페이지

복제

- 새 스토리 포인트 추가
- 기존 스토리 포인트 복제 가능

막대차트

파이차트

라인차트

히스토그램

박스플롯

Scatter

히트맵

지도

워드클라우드

필터

페이지

계산된필드

매개변수

집합

계층만들기

분석 라인

분석 총계

분석 추세선

분석 예측

분석 클러스터

대시보드 필터

scatter2

막대차트2

대시보드

A 텍스트를 끌어와서 추가

제목 표시

크기

자동

캡션 추가

작성한 시트를 Drag and Drop 하여 스토리 구성

여기로 시트 끌기

스토리 크기 설정

- 다양한 기기의 화면에 대한 고정된 크기를 선택할 수 있음
- 반응형으로 할 경우 자동으로 선택할 것

- 스토리 탐색기
- 각 스토리 포인트 편집 및 순서 변경

Tableau 스토리 인터페이스

💡 레이아웃 패널

