

9일차 과제 답안

Tableau Desktop을 다루는 마지막 과제가 끝났습니다!

구체적인 기능을 다루는 과제가 아니라 오히려 어렵게 느껴졌을 분도 계실지 모르겠습니다.

이제 9일차 답안을 공개하지만 베스트 프랙티스 적용에는 정답이 없습니다.

여러분의 상상력, 그리고 들인 시간과 노력에 따라서 결과물은 다 다를거라고 생각합니다.

태블로 선생님이 작성한 예시를 아래 통합 문서에서 확인하세요!

[@ DAY9 COVID-19 Cases.twbx](#)

[@ DAY9 COVID-19 Cases_v2018.1.twbx](#)

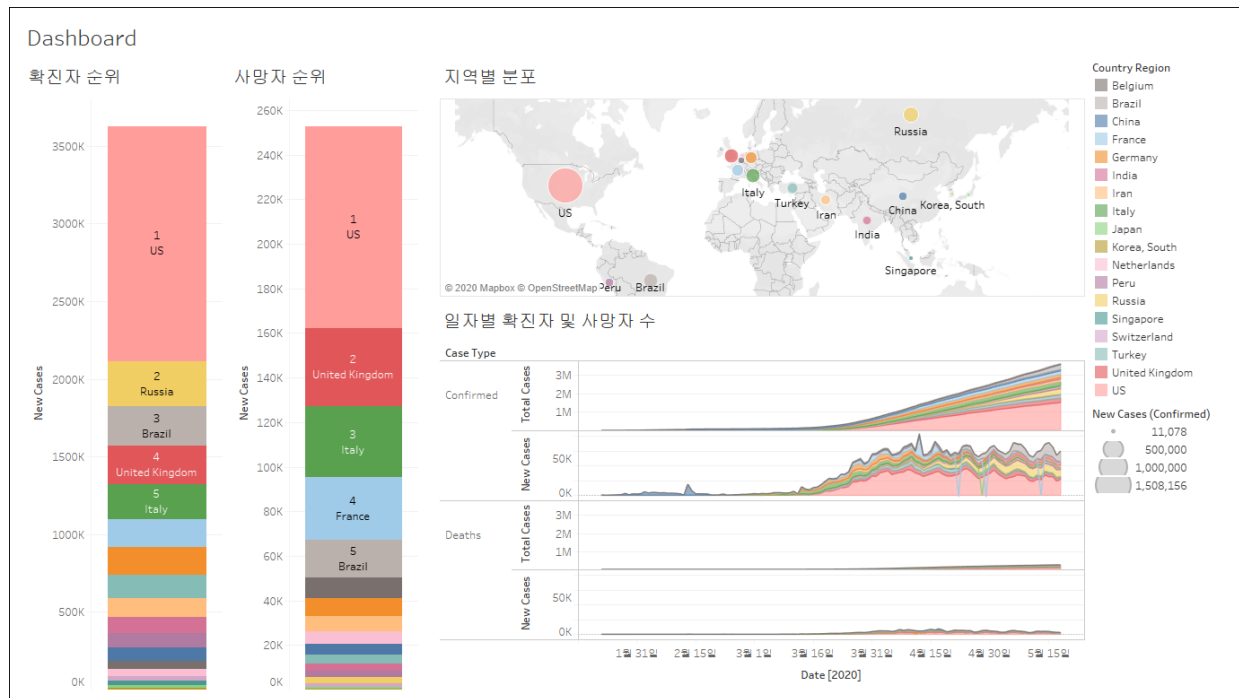
서버에 데이터 원본을 게시하고 아침에 새로 고침되는 일정을 지정하신 분이라면 7월 11일과 12일 이틀치 데이터가 데이터 원본에 추가되었는지도 확인해 보세요.

Before & after

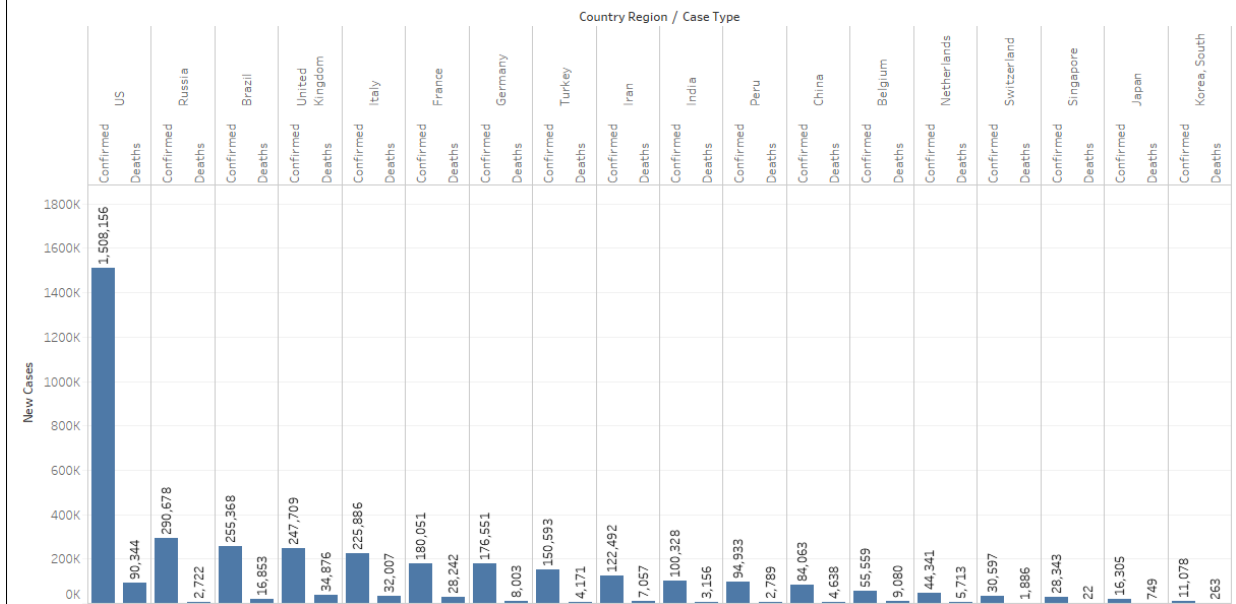
과제 대비해서 답안은 무엇이 바뀌었는지 before & after를 보겠습니다.

(모든 이미지는 클릭해서 크게 보실 수 있습니다.)

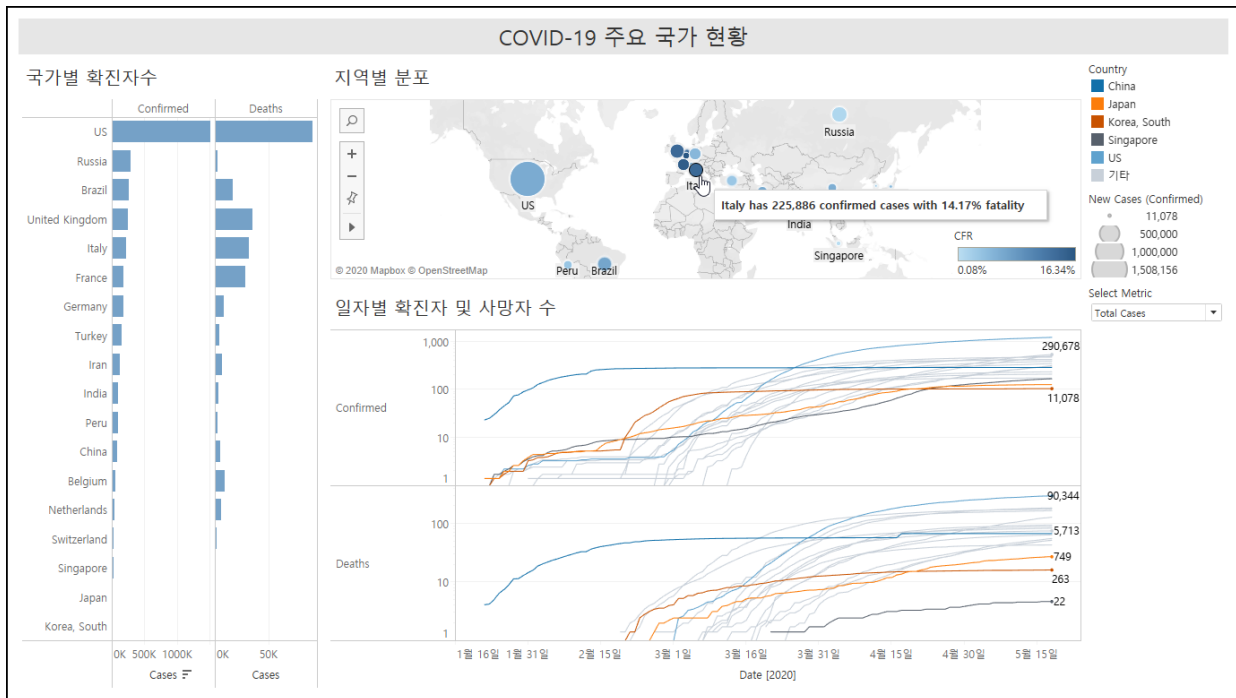
BEFORE

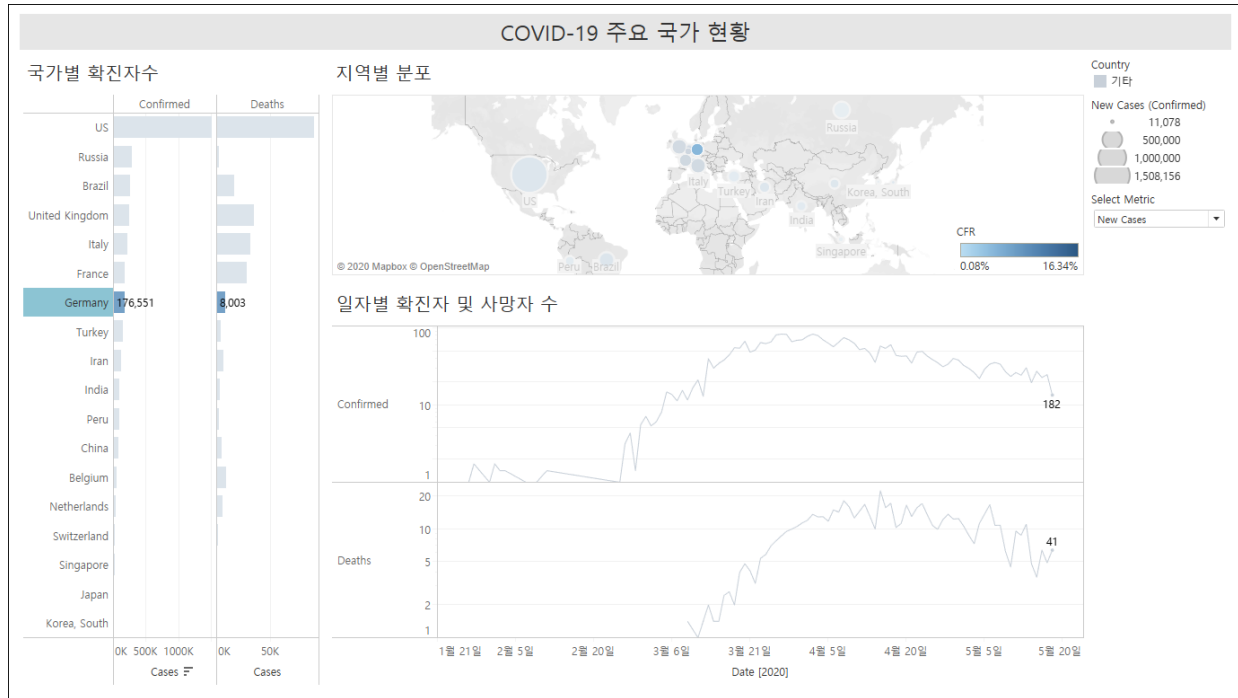


국가별 발생 건수



AFTER





변경 내역

전체적으로는 비슷해 보일 수도 있지만 세부를 보면 큰 변화가 있었던 before & after! 어떤 변화가 있었는지 정리해 볼까요?

1. 확진자 및 사망자 수 순위

- 확진자 수 및 사망자 수 비교를 위해 가장 기본 차트 유형이지만 값 비교에 가장 강력한 막대 차트 사용
- 막대 차트를 세로 방향이 아니라 가로 방향으로 배치
- 국가별로 2개의 측정값 막대가 나란하게 표현된 것을 → 측정값별 2개의 막대 차트로 분리
- 막대 차트의 축 범위를 확진자 수와 사망자 수에 각각 다르게 적용하여 사망자 수를 보기 쉽게 만들기

2. 지역별 분포

- 모든 국가에 각기 다른 색을 부여하는 것은 의미가 없으므로 CFR 필드를 색상 상에 사용하여 의미 부여

3. 일자별 확진자 및 사망자 수

- 영역 차트는 개별 국가의 추이를 보기 어려우므로 각 국가별 추이를 명확히 표현할 수 있도록 라인차트로 변경
- 색상의 가짓수가 너무 많으므로 사람이 한꺼번에 인지할 수 있는 만큼의 색상 수로 줄이기 위해 관심 국가 이외는 기타로 묶어서 회색 표현
- 매개 변수를 사용해서 누적과 당일의 숫자 사이에 전환해서 볼 수 있도록 하여 공간 절약
- 사망자 수가 바닥에 깔리지 않고 변화가 잘 보이도록 축 범위를 확진자 수와 사망자 수에 각기 다르게 적용
- 마지막 날짜에만 레이블 표시하여 번잡하지 않게 만들기

4. 대시보드 전체

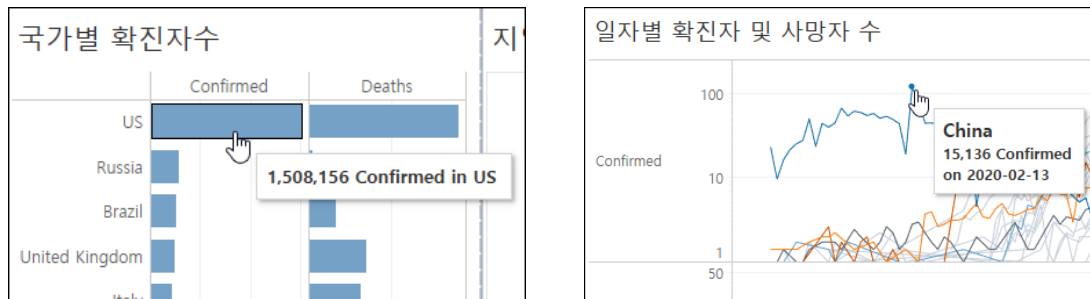
- 막대 차트를 클릭하면 지도에서는 선택한 국가가 하이라이트되고 라인 차트에서는 선택한 국가로 필터링이 이루어짐
- 지도에 마우스를 올렸을 때 표시되는 툴팁을 서술식으로 표현

여기까지가 과제 지시 사항에 따른 변경 내역입니다.

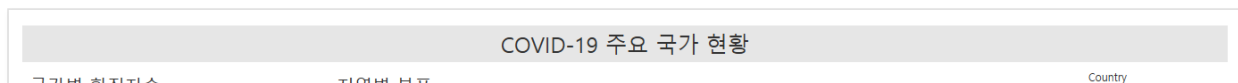
추가 변경사항

그 외에도 선생님은 어떤 변경사항을 추가로 적용했을까요?

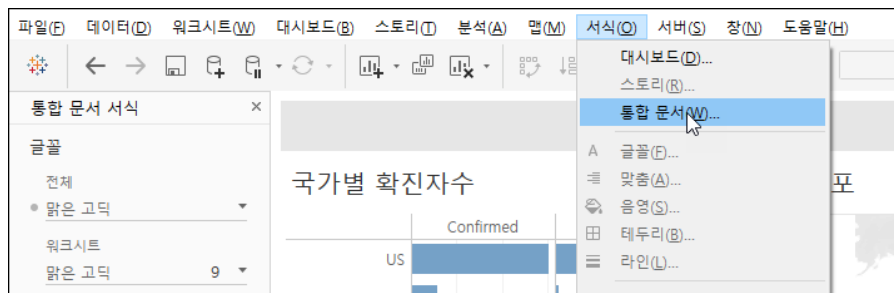
- 막대와 라인 차트에도 서술식 혹은 직관적인 툴팁 적용



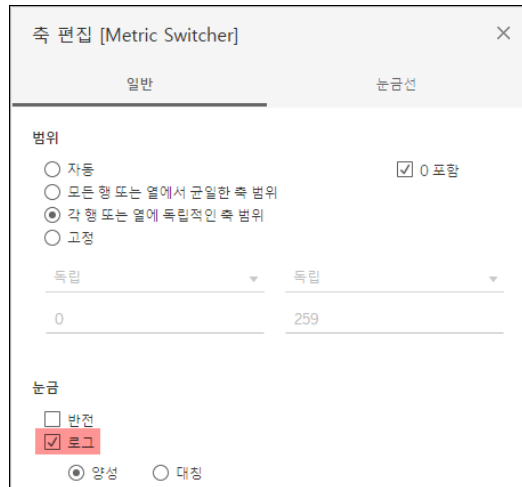
- 대시보드 제목 영역에 분명한 제목 지정 및 눈에 띄는 서식 적용



- 전체 글꼴을 맑은 고딕으로 적용

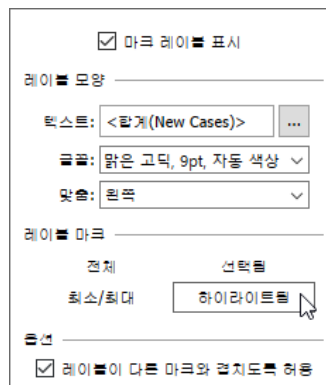


4. 라인 차트의 축을 로그로 표현하여 숫자가 많은 국가와 적은 국가를 모두 보기 쉽게



The image shows a '축 편집 [Metric Switcher]' dialog box with two tabs: '일반' (General) and '눈금선' (Scale). The '일반' tab is active. Under the '범위' (Range) section, there are four radio buttons: '자동' (Automatic), '모든 행 또는 열에서 균일한 축 범위' (Uniform axis range for all rows or columns), '각 행 또는 열에 독립적인 축 범위' (Independent axis range for each row or column), and '고정' (Fixed). The '각 행 또는 열에 독립적인 축 범위' option is selected. Below this, there are two dropdown menus for '독립' (Independent), both set to '0'. The '눈금' (Scale) section has a checkbox for '반전' (Invert) and a checked checkbox for '로그' (Log). At the bottom, there are radio buttons for '양성' (Positive) and '대칭' (Symmetric), with '양성' selected.

5. 막대 차트에서 하이라이트되었거나 선택(클릭)된 국가에만 레이블 표현



The image shows a '레이블 표시' (Label Display) dialog box. At the top, there is a checked checkbox for '마크 레이블 표시' (Mark Label Display). Below this, the '레이블 모양' (Label Style) section includes a '텍스트' (Text) field with '<합계(New Cases)>' and a dropdown for '글꼴' (Font) set to '맑은 고딕, 9pt, 자동 색상' (Malgun Gothic, 9pt, Auto Color). The '맞춤' (Custom) section has a dropdown for '방향' (Direction) set to '왼쪽' (Left). The '레이블 마크' (Label Mark) section has a '전체' (All) button and a '선택됨' (Selected) button. Below these, there is a '최소/최대' (Min/Max) button and a '하이라이트됨' (Highlighted) button. At the bottom, there is a checked checkbox for '레이블이 다른 마크와 겹치도록 허용' (Allow labels to overlap with other marks).

6. CFR 색상 범례를 사용하는 곳은 지도밖에 없으므로 부동(floating) 설정하여 지도 위에 범례 올리기

