필요성

경제적으로 각 국가는 연결되어 있다. 다른 국가의 경제상황의 영향을 많이 받는데 그 중 원자재는 지리적 영향을 많이 받으며, 특정 국가들이 주로 생산 및 점유하기에 원자재 생산국에 관심을 가질 필요가 있다. 따라서 세계지도에서 원자재 생산국을 한 눈에 볼 수 있다면 경제 및 금융을 거시적으로 이해하는데 보다 도움이 될 것이다.

Contribution

코로나19 발생 이후 개인 투자자 비중이 증가하였고 생성된 증권계좌도 증가하였다. 특히 젊은 층 투자가 늘며 많은 투자 지식을 찾고 배우며 공유한다. 그러나 투자자가 각각의 회사 분석 까지만 하는 경우에 세계 경제가 크게 움직이는 경우 회사 실적에 상관없이 손실을 볼 수 있다. 이런 경우를 방지하기 위한 지식 중 일부인 원자재 부분을 투자자가 이해하는데 보다 직관적으로 이해할 수 있도록 돕는다.

Solution

제안하는 방법

주된 기능

전세계에서 생산되는 원자재, 주요 곡물, 기호 작물 등을 사용자가 입력하면 해당 상품 생산지역을 세계 지도로 색칠해 보여주는 것.

(기본은 국가 단위, 가능하면 도시 단위로 표기한다)

지도이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

부가 기능

* 해당 상품의 공급, 재고, 수요 국가 표기
  + 보색 관계로 공급과 수요 국가 표기
* 해당 지역을 표시하고 그 상품 취급 비율을 %로 표현
  + 막대차트
  + 원차트
* 해당 상품을 주로 거래하는 거래소 소개 및 가격 표시
* 관련 및 영향을 받는 상품들 소개

Ex) 브렌트유, WTI유, 천연가스

* 원자재 단위 변환

구현 방향

Web page에서 사용자가 원하는 원자재를 검색하면 해당 원자재의 위치를 색으로 표기.

HTML, CSS, JavaScript를 사용.

추가 구현 concept

* 주요 무역 경로 표기
* 송유관 표기