

THE Stock



Team. Johnber

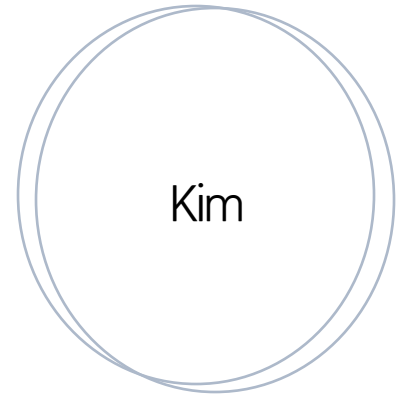
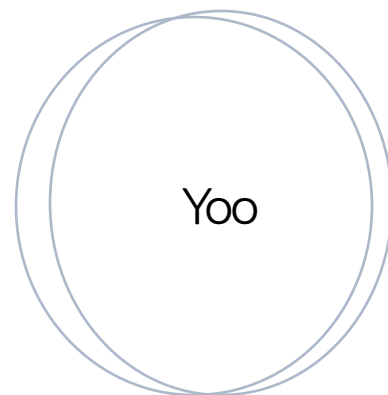
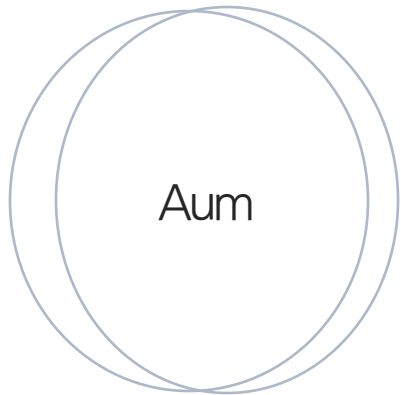
Contents.

- 1 팀원 소개 및 역할 분담
- 2 프로젝트 소개
- 3 데이터 분석
- 4 웹사이트 제작
- 5 시행착오와 문제점

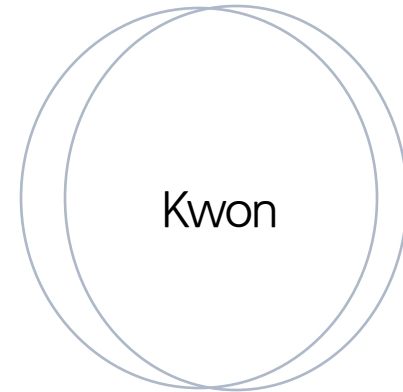
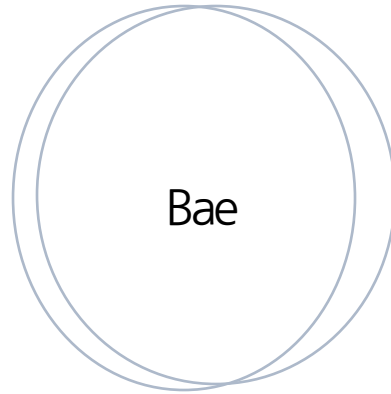
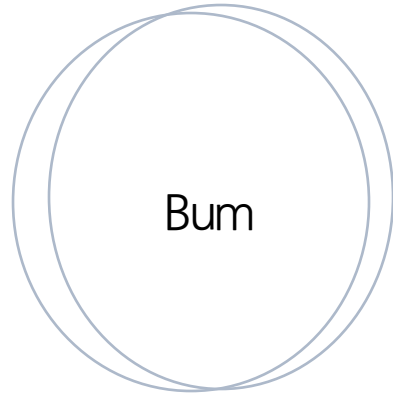
Part 1

팀원 소개 및 역할 분담

DataAnalysis



Web development



Part 2

프로젝트 소개

주제

통화량에 따른 주식 데이터분석

주제 선정 배경

최근 러시아와 우크라이나의 전쟁과 더불어, 미국의 연준에서 발표하는 소비자 물가 지수, 인플레이션에 따른 금리 인상이라는 이유를 바탕으로 금융계가 불안정한 상태에 이르렀다.

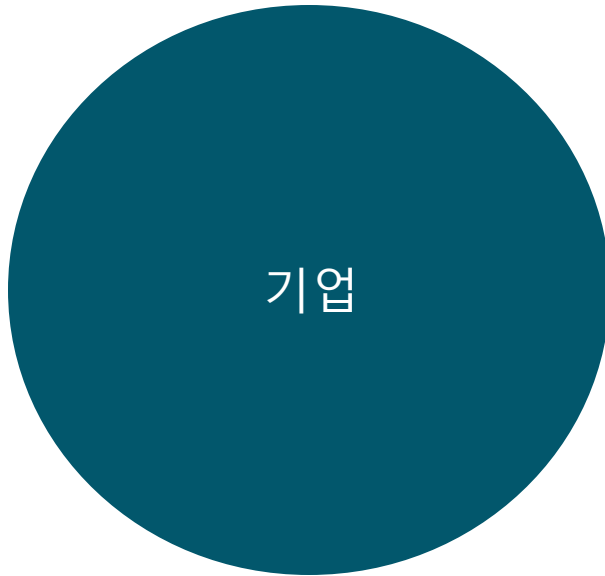
이런 배경 속에서 우리는 미국을 대표하는 나스닥 지수와 우리나라 산업을 바탕으로 하는 코스피 지수를 비교하고 둘 사이의 연관성 파악과 투자자들의 대책을 꾀하기 위해 데이터 분석의 필요성을 느꼈다.

따라서 나스닥과 코스피, 나스닥과 코스피 상장 기업들의 주가 간의 관계를 파악하고 인사이트를 도출하여 향후 주가 예측 및 투자자들을 위한 대책을 마련해보자



사용자

손쉬운 금융데이터 확인



기업

추이분석으로 경쟁력 강화



개발자

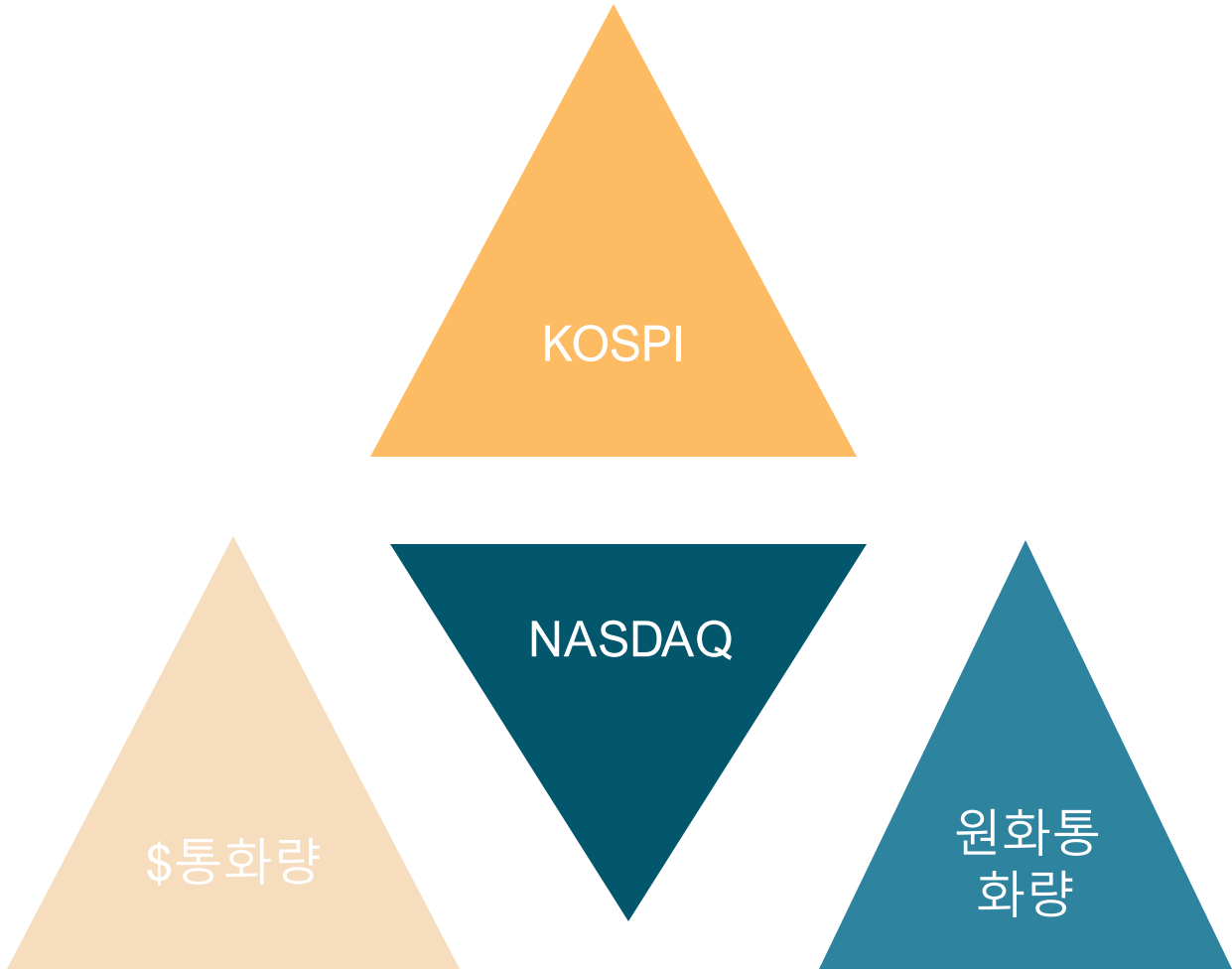
이윤 추구

데이터 수집

FinanceDataReader, 통화량 csv 사용

데이터 확인 대상

- 나스닥 vs 코스피
- 나스닥 vs 코스피 종목
- 달러통화량 vs 원화통화량
- 원화통화량 vs 코스피 지수
- 코스피 주요테마(주요테마내 주요종목)



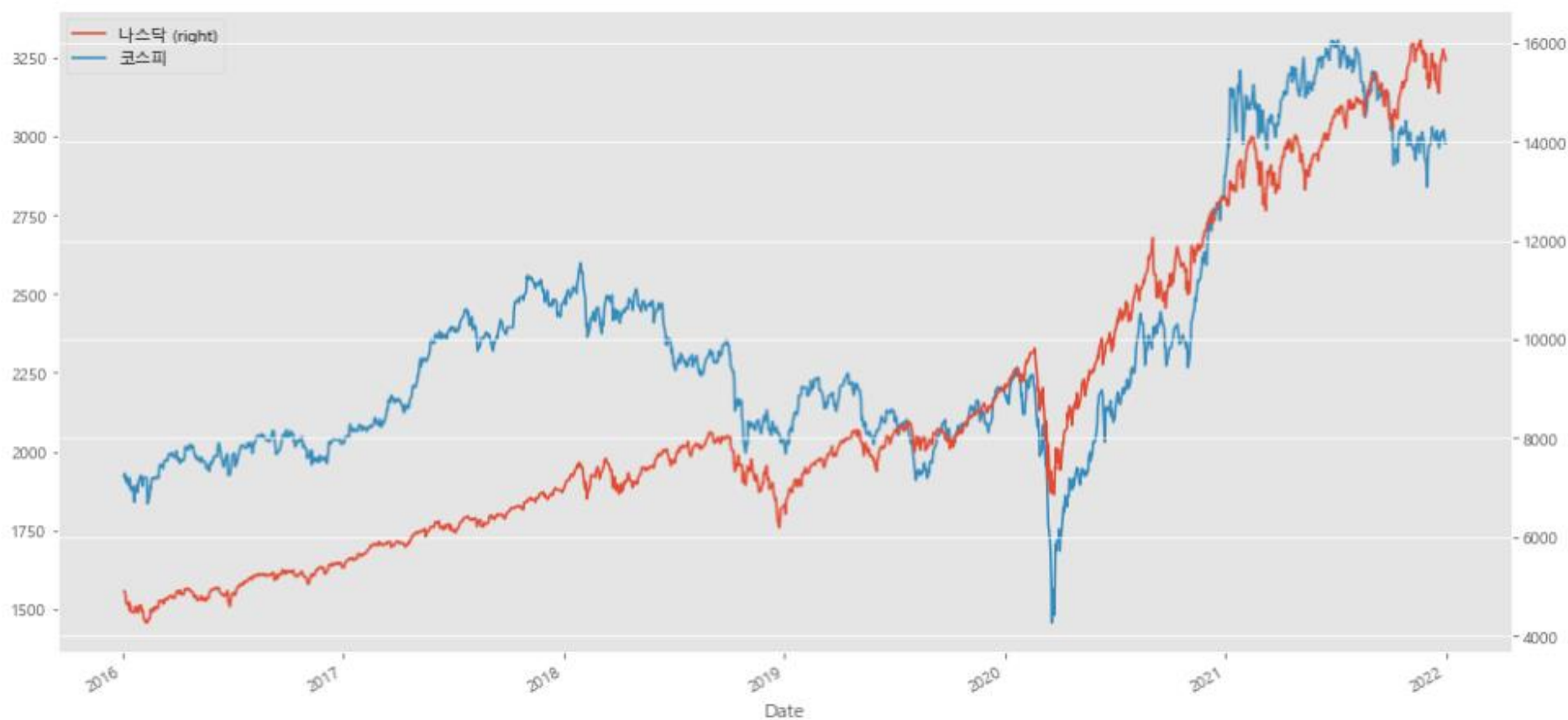
Part 3_1

데이터분석 (커플링)

Part 3 데이터분석

나스닥 & 코스피

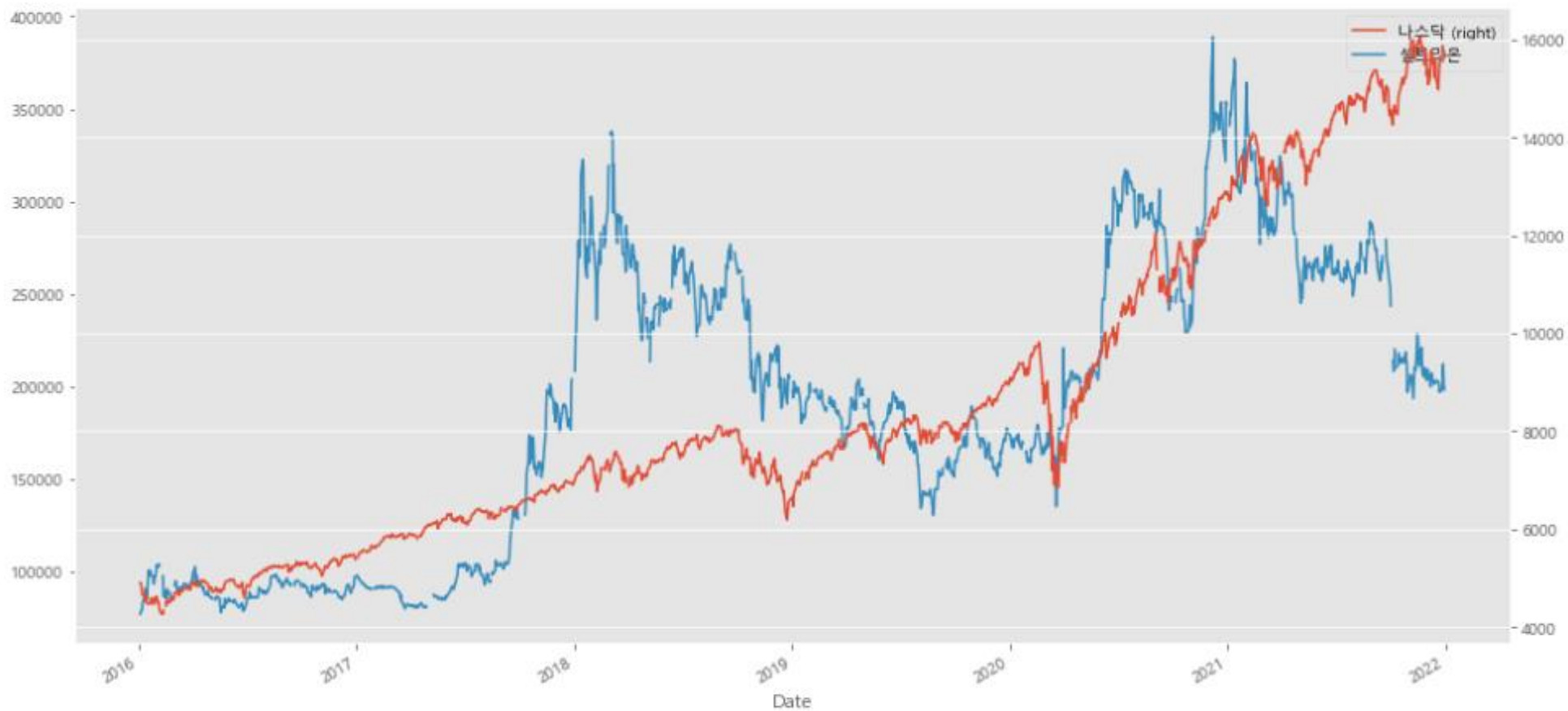
나스닥 & 코스피 비교 분석



Part 3 데이터분석

나스닥 & 코스피 종목

나스닥 & 코스피 종목 비교 분석 (셀트리온)



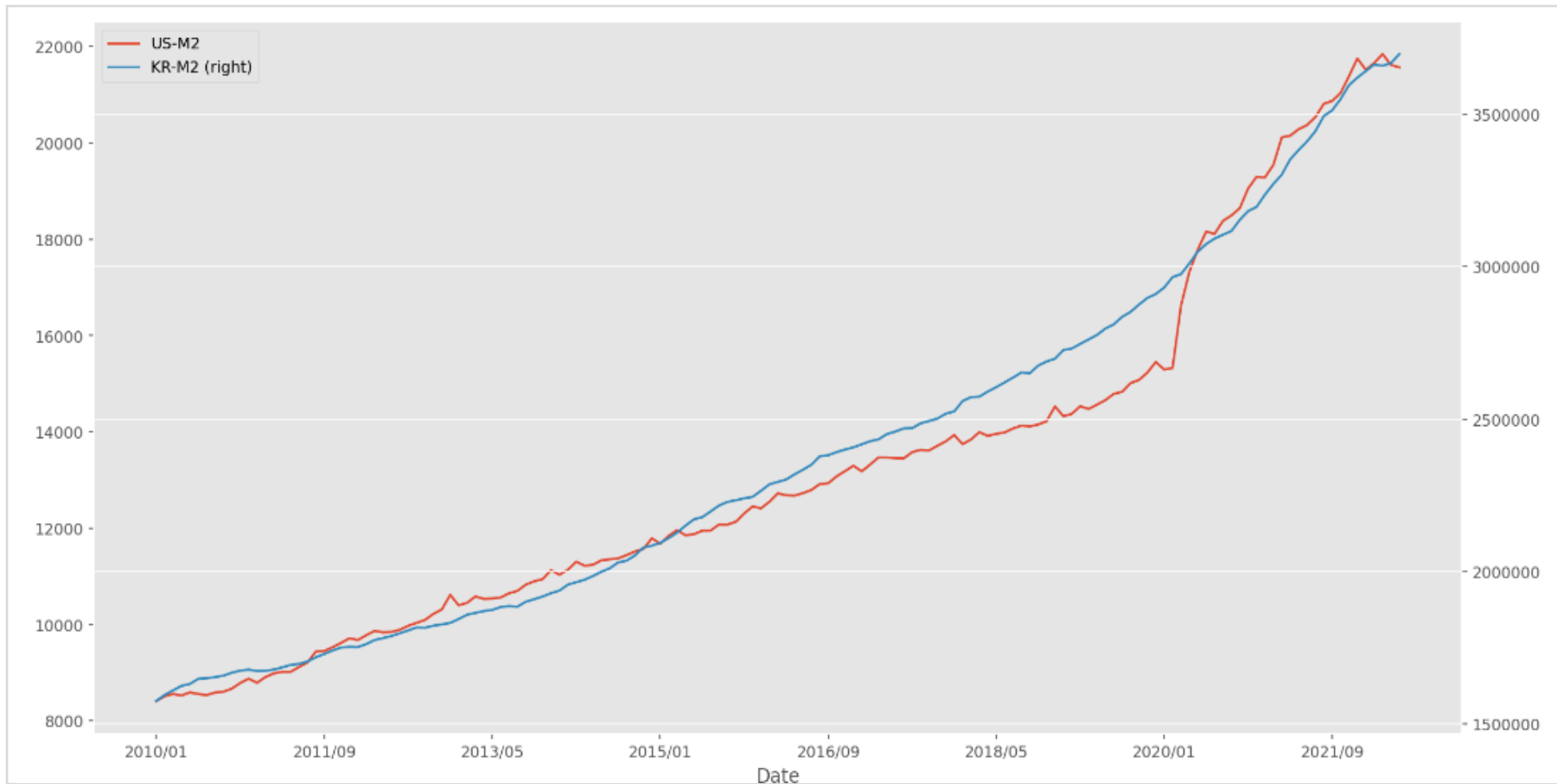
Part 3_2

데이터분석 (통화량)

Part 3 데이터분석

달러통화량 & 원화통화량

\$M2 & ₩M2 비교 분석



Part 3 데이터분석

원화통화량 & 코스피

원화통화량 & 코스피 비교 분석



코스피주요테마분석

0	테마명	전일대비	최근3일동락률(평균)	전일대비 동락현황			주도주	주도주.1
				상승	보합	하락		
0	인터넷 대표주	+4.09%	-0.20%	2.0	0.0	0.0	NAVER	카카오
1	우주항공산업	+3.72%	+0.44%	22.0	2.0	0.0	한화에어로..	한화
2	중력에너지	+3.67%	+1.08%	30.0	2.0	3.0	대명에너지	동국S&C
3	제4이동통신	+3.17%	+0.21%	5.0	0.0	0.0	광무	CS
4	SNS(소셜네트워크서비스)	+3.14%	-0.40%	9.0	0.0	1.0	아프리카T..	이루온
5	항공기부품	+3.04%	+0.71%	12.0	2.0	1.0	한화에어로..	LIG넥스..
6	여행	+2.69%	-0.25%	9.0	1.0	0.0	레드캡투어	롯데관광개..
7	종합상사	+2.68%	+0.56%	6.0	0.0	1.0	호성티앤씨	LX인티네..
8	태양광에너지	+2.64%	+1.48%	43.0	4.0	7.0	대명에너지	현대에너지..
9	카지노	+2.54%	+0.85%	8.0	0.0	0.0	에스엘바이..	롯데관광개..
10	건설 대표주	+2.51%	-0.09%	7.0	0.0	0.0	HDC현대..	GS건설
11	전력저장장치(ESS)	+2.51%	+1.77%	27.0	2.0	4.0	현대에너지..	호성중공업
12	방위산업/전쟁 및 테러	+2.47%	+0.24%	41.0	6.0	2.0	한화에어로..	한화
13	웹툰	+2.42%	-1.07%	6.0	1.0	1.0	키다리스튜..	NAVER
14	K-뉴딜지수(인터넷)	+2.36%	-0.66%	13.0	1.0	0.0	아프리카T..	NAVER
15	UAM(도심항공모빌리티)	+2.32%	+0.34%	20.0	2.0	2.0	한화에어로..	LIG넥스..
16	리츠(REITs)	+2.32%	+0.37%	19.0	0.0	1.0	이지스밸류..	미래에셋맵..
17	건설기계	+2.28%	+0.17%	13.0	0.0	3.0	대창단조	진성티이씨
18	강관업체(Steel pipe)	+2.24%	+0.44%	8.0	1.0	0.0	휴스틸	세아제강
19	드론(Drone)	+2.18%	+0.23%	17.0	3.0	3.0	한화에어로..	썬트렉아이
20	전자결제(전자화폐)	+2.16%	+0.10%	15.0	0.0	2.0	인포바인	인포뱅크
21	타이어	+2.15%	-0.08%	10.0	2.0	1.0	호성첨단소..	호성티앤씨
22	보안주(물리)	+2.13%	+0.35%	10.0	2.0	6.0	한화에어로..	피제이전자
23	셰일가스(Shale Gas)	+2.09%	+1.15%	12.0	1.0	0.0	우림피티에..	두산에너지..
24	화학섬유	+2.06%	+0.68%	7.0	1.0	0.0	호성티앤씨	코오롱인더
25	선박평형수 처리장치	+2.05%	+0.45%	6.0	0.0	1.0	엔케이	한라HMS
26	해운	+1.97%	-0.48%	5.0	0.0	0.0	HMM	흥아해운
27	마이크로 LED	+1.96%	+0.57%	6.0	1.0	3.0	에스엘바이..	코세스
28	조선	+1.85%	+0.10%	5.0	1.0	0.0	대우조선해..	현대중공업
29	재난/안전(지진 등)	+1.82%	+0.21%	18.0	2.0	3.0	한창	코리아에스..
30	우크라이나 재건 관련주	+1.81%	+0.22%	20.0	0.0	8.0	스페코	유신
31	야놀자 관련주	+1.80%	-0.42%	3.0	1.0	1.0	한화생명	한화투자증..
32	CCTV&DVR	+1.79%	+0.23%	9.0	3.0	2.0	한화에어로..	뉴지랩파마
33	인터넷은행	+1.78%	+0.21%	27.0	3.0	5.0	인포바인	한화생명
34	모바일콘텐츠(스마트폰/태블릿PC)	+1.76%	-0.33%	24.0	3.0	5.0	티사이언티..	키다리스튜..
35	LNG(액화천연가스)	+1.70%	+0.75%	20.0	2.0	0.0	엔케이	현대두산인..
36	철강 주요종목	+1.69%	+0.66%	7.0	0.0	3.0	세아제강	동국제강
37	두나무 관련주	+1.69%	-0.22%	11.0	0.0	1.0	카카오	신성이엔지
38	조선기자재	+1.68%	+0.87%	24.0	3.0	2.0	태웅	메디룩스
39	가상화폐(비트코인 등)	+1.64%	-0.22%	25.0	2.0	4.0	티사이언티..	네오위즈홀..

Part 4

웹사이트 제작

메인 페이지

₩, \$ 통화량 비교

₩, KOSPI 비교

KOSPI 주요 테마

OUR REPORT

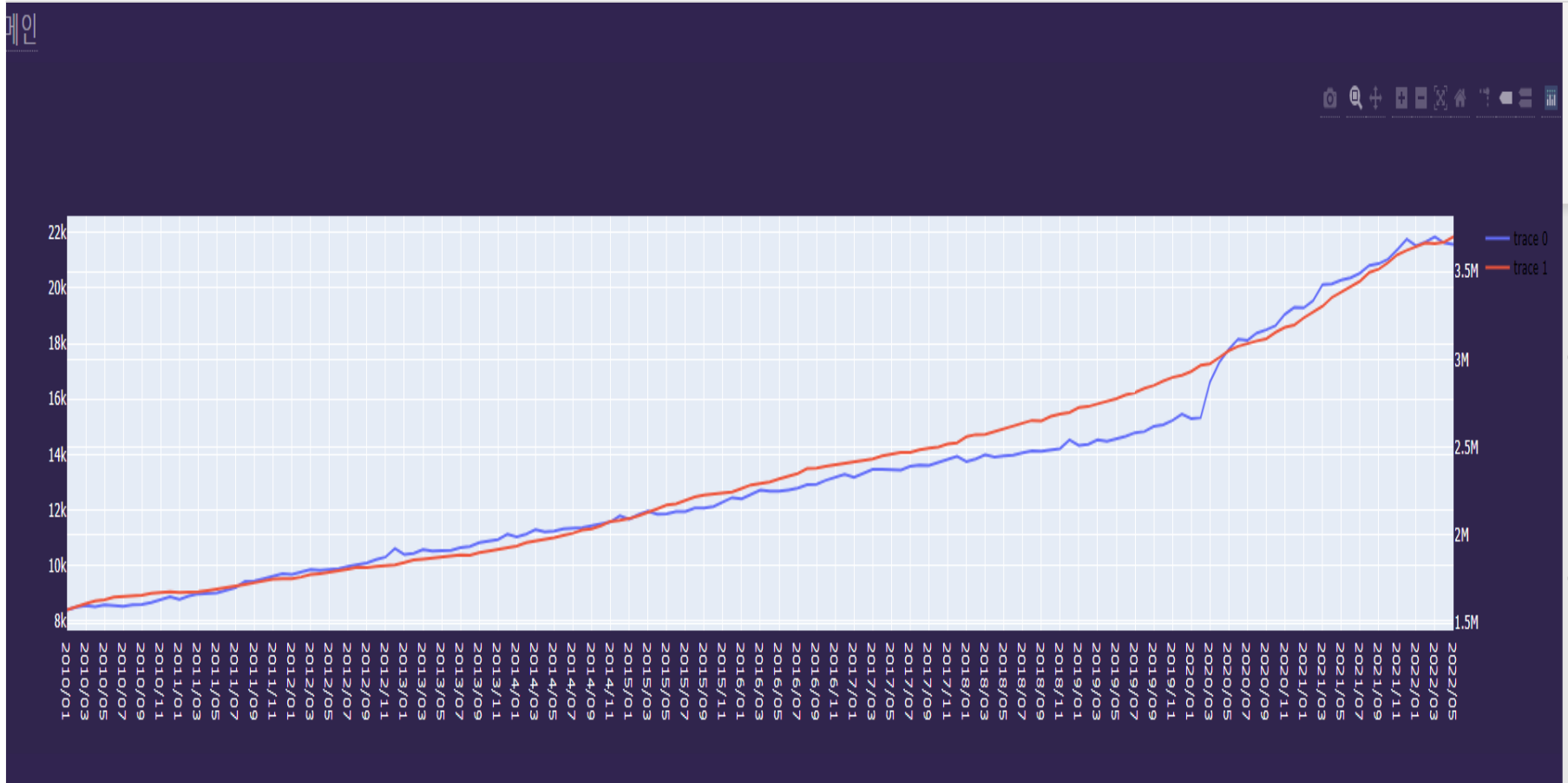
₩, \$의 통화량 비교

통화량 비교

알아보기

Part 4 웹사이트 제작

\$M2 & ₩M2 비교 분석



원화통화량 & 코스피 비교 분석



코스피주요테마분석

[메인](#)

주식 테마 별 시세 조회

Show entries

Search:

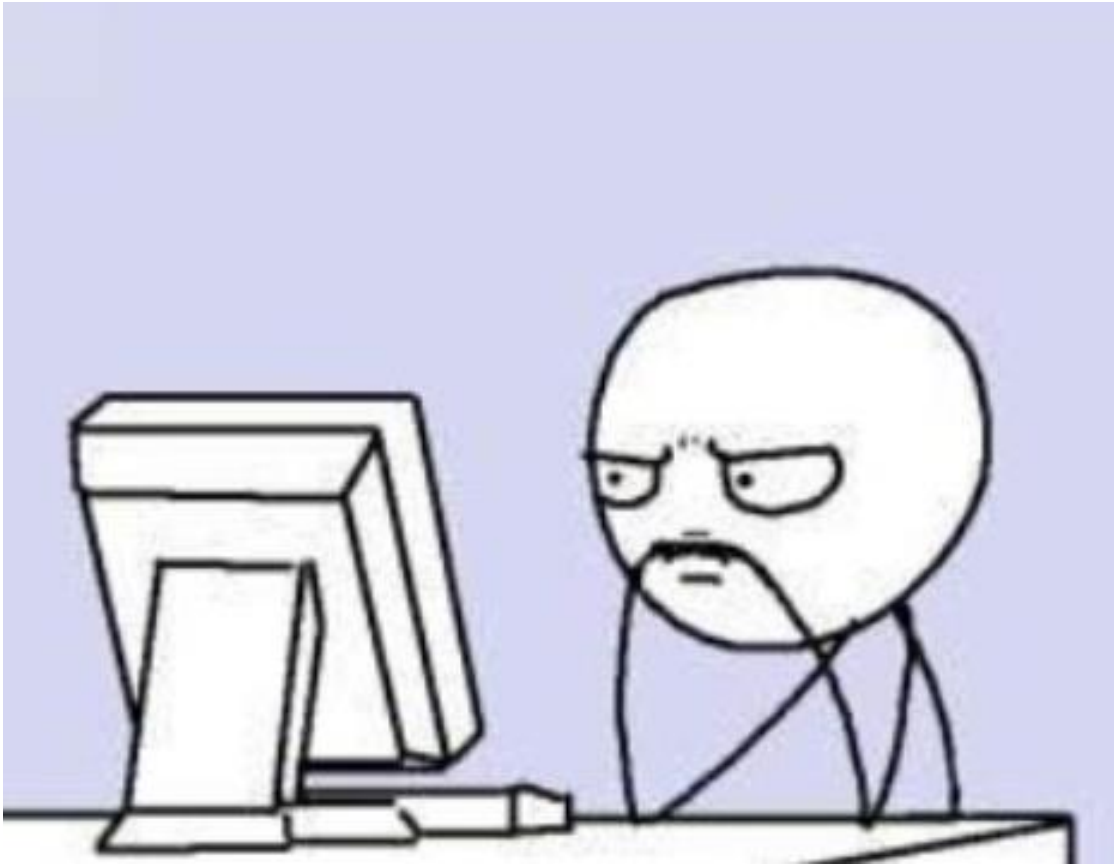
테마명	↑ 전일대비	↓ 최근3일등락률평균	↑ 상승	↓ 포함	↓ 하락	↓ 주도주1	↓ 주도주2
2019 상반기 신규상장	+1.40%	+0.22%	14	7	7	압타바이오	까스텔바작
2019 하반기 신규상장	+1.27%	+0.53%	41	12	24	센트랄모텍	현대에너지솔루션
2020 상반기 신규상장	-0.18%	+0.14%	7	4	8	에스에이티이엔지	레몬
2020 하반기 신규상장	+0.57%	+0.49%	40	7	28	석경에이티	압타머사이언스
2021 상반기 신규상장	+0.31%	+0.33%	28	4	19	제노코	하인크코리아
2021 하반기 신규상장	+0.26%	+0.32%	33	9	25	아주스틸	일진하이솔루스
2022 상반기 신규상장	+0.24%	+0.28%	20	5	23	대명에너지	퓨런티어
2차전지	+0.71%	+0.70%	59	13	32	디이엔티	이노메트리
2차전지(LFP/리튬인산철)	+0.91%	+1.14%	9	1	1	SK이노베이션	씨아이에스
2차전지(생산)	+0.97%	+1.56%	3	0	1	SK이노베이션	LG에너지솔루션
테마명	전일대비	최근3일등락률평균	상승	포함	하락	주도주1	주도주2

Showing 1 to 10 of 240 entries

Previous [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) ... [24](#) Next

Part 5

시행착오와 문제점





Q & A



Thank you ♥

