정보검색기술 기말프로젝트

KMA Search 프로젝트 - AI 기반 마켓데이터분석 플랫폼



컴퓨터정보통신대학원 디지털융합금융학과 1조 정낙현,엄호천,박진수,김주원

Contents



- . 프로젝트 배경
- 2. Problem
- 3. KMA Search
- **4.** 진행사항
- **5.** 기대효과



1-1. 주식투자











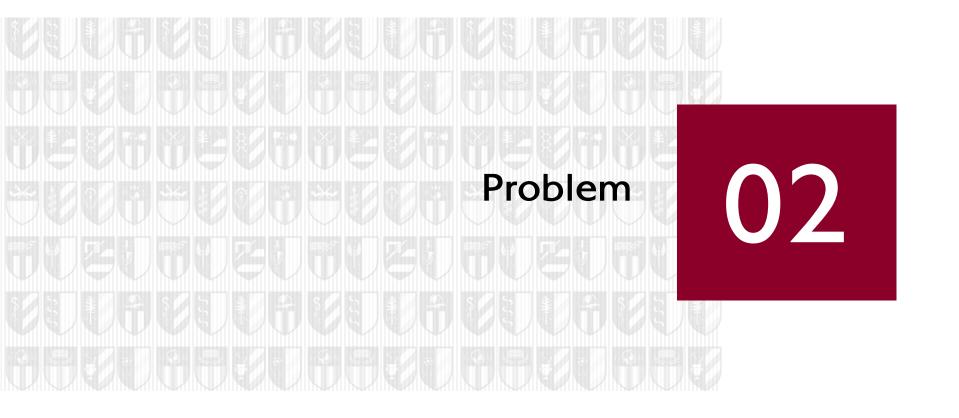
1-2. 주식 분석





2020년 상반기 베스트 애널리스트				
부문	성명	회사		
반도체	김경민	하나금융투자		
통신	김홍식	하나금융투자		
통신 및 네트워크 장비·단말기	김록호	하나금융투자		
전기전자·가전	김동원	KB증권		
디스플레이	김동원	KB증권		
인터넷·소프트웨어	황승택	하나금융투자		
엔터테인먼트·레저	이기훈	하나금융투자		
미디어·광고	이기훈	하나금융투자		
유통	박종대	하나금융투자		
운송	강성진	KB증권		
증권·보험·기타금융	장효선	삼성증권		
은행·신용카드	최정욱	하나금융투자		
유틸리티	유재선	하나금융투자		
자동차·타이어	김준성	메리츠증권		
조선·중공업·기계	김현	메리츠증권		
제약·바이오	선민정	하나금융투자		
석유화학	윤재성	하나금융투자		
음식료·담배	김정욱	메리츠증권		
생활소비재(화장품등) 교육	박종대	하나금융투자		
섬유·패션	하누리	메리츠증권		
철강·금속	박성봉	하나금융투자		
건설·시멘트	채상욱	하나금융투자		
지주회사	정대로	미래에셋대우		
거시경제·금리	나중혁	하나금융투자		
투자전략	이재만	하나금융투자		
계량분석	이경수	하나금융투자		
데일리 시황	김용구	하나금융투자		
파생상품	김용구	하나금융투자		
글로벌투자전략(미국·선진국)	이재만	하나금융투자		
글로벌투자전략(중국·신흥국)	김경환	하나금융투자		
원자재	황병진	NH투자증권		
채권	윤여삼	메리츠증권		
신용분석	김상훈	신한금융투자		
글로벌자산배분	김중원	현대차증권		
글로벌 ETF	이창환	현대차증권		
스몰캡	코스닥	하나금융투자		
	벤처팀			





1-1. 문제점

1) 기존 문제점







3-1. KMA Search?

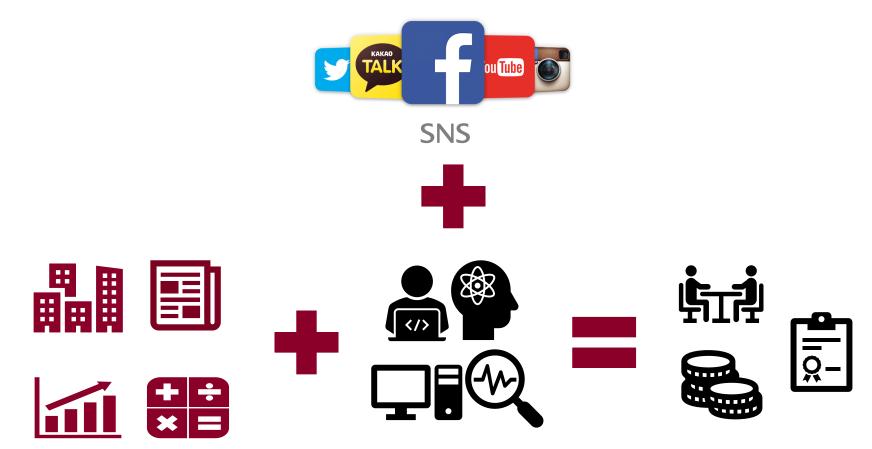
KMA Search
Korea university
MiaeassetDaewoo
Al analyist
Research







3-2. KMA Search?



주가,재무제표,뉴스

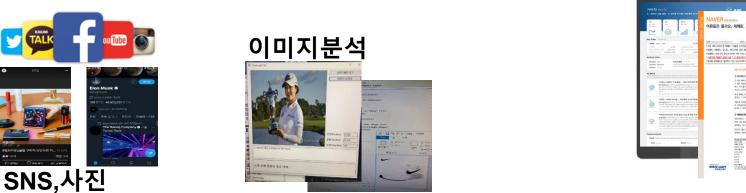
KMA Search

마케팅 투자 추천 리서치



3-3. KMA Search 구성도

리서치보고서







뉴스,기사,검색어



텍스트 분석

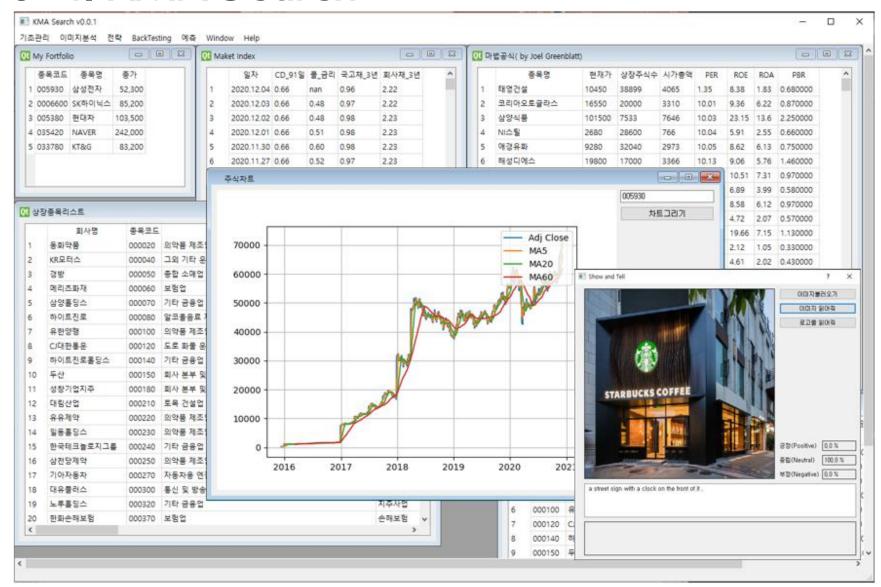
Their Distance				OCTATED.	- 0.00
2004 Early 35	4	2-0 4-00 1-00	1048-99/4	- ham	- 10 To 10 T
- COTE - DT - DT	1/20 1/201 1/20 1/200 1/200 1/		- 100 M	No.	100 Seg = (8) 100 Seg 100 Seg 10 Seg
- mag 10 mag - magag - maga	710 3600 1000 1000 620 800 1000 1000 1000 1000 1000 1000 6700 366 8866 11000 6700 366	91 499 30 28 50000 201 199 30 10 10 50000 101 199 30 10 10 50000 101 103 40 11 50000 101 103 40 11 50000 101 103 107 50 50000 101 103 107 107 50000 100 103 10 10 10 10000 100 103 10 10 10 10000 100 103 10 10 10 10000 101 102 103 103 103 10000 101 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103	A September 1	man COM	Marie Sandrei

≗종목추천

종목명	30일 종가	T스코어
한국토지신탁 034830	mm	1,955원 +0.26%
동부건설 005960	man land	13,700원 +2.24% 81
국순당 043650	~	5,600원 +4.67%



3-4. KMA Search

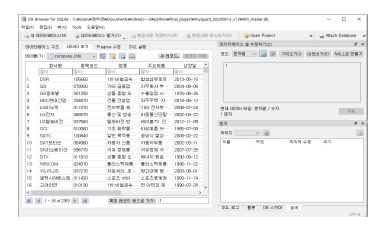




3-5. SNS,뉴스 이미지 → TEXT 가져오기

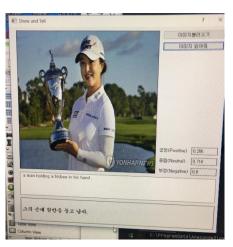
김세영, LPGA 펠리컨 챔피언십 우승…상금왕 선두







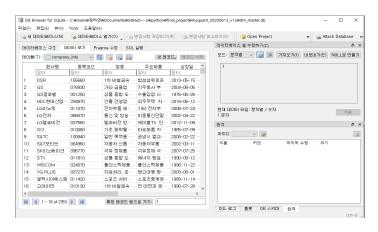






3-6. 이미지 → 로고 데이터 가져오기







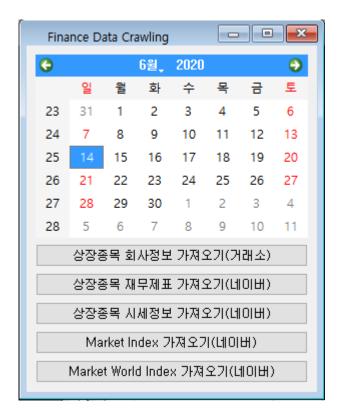


기업로고 분석 긍정,부정

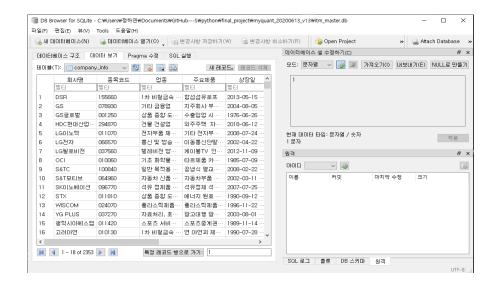


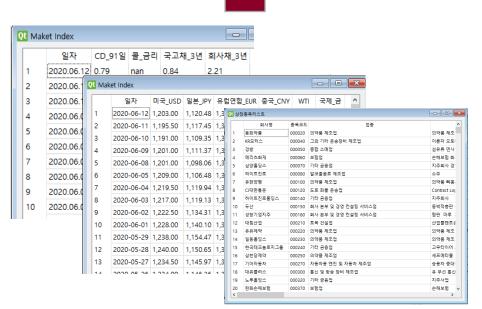


3-6. 마켓데이터 가져오기



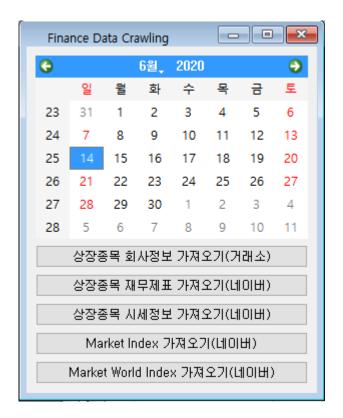




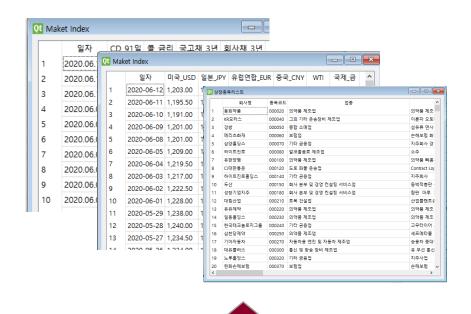


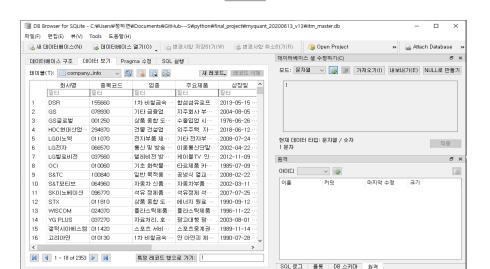


3-5. 재무데이터 가져오기



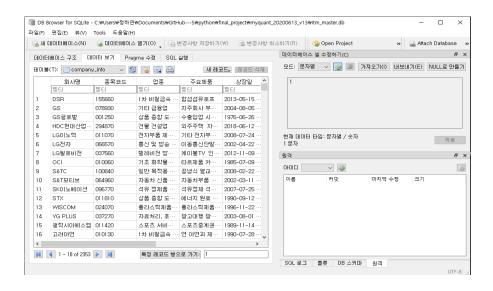








3-5. AI 리서치 보고서 생성

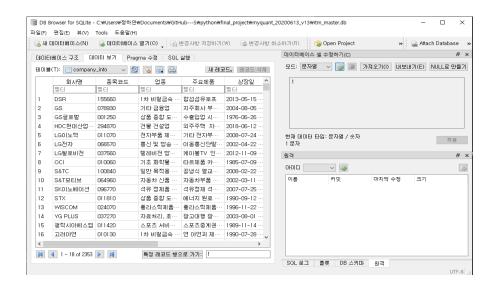






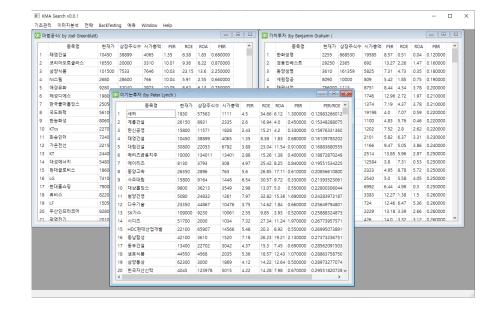


3-5. AI 추천종목





퀀트 모형







4-1. 프로젝트 인원



정 낙현 (조장) 미래에셋대우 금융상품시스템팀



엄호천 미래에셋대우 전략팀 프로젝트 기획



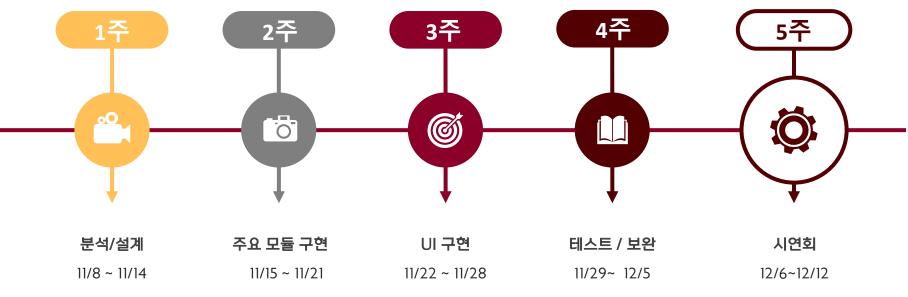
박진수 미래에셋대우 자금팀 프로그램 개발



김주원 미래에셋대우 디지털 사례조사 ,업무분석



4-3.프로젝트 진행 일정





4-2. 프로젝트 개발 사항

- 1. 프로젝트 계획
- 2. 테스트 코딩모형 및 투자 전략 모듈
- 3. 백테스팅 모듈





4-5. 진행사항

- 1) 뉴스 분석
- 뉴스 크**몰**링 , 뉴스요약
- 2)재무 분석
 - 재무 데이터 크롤링 , 마켓데이터 수신
- 3) SNS 분석
 - 실시간검색어 , 이미지 분석
- 4)마케팅 자료
 - 추천종목
- 5) 리서치 자료
 - 시황,매수,매도 의견





5-1. 기대효과

- 1) 뉴스 분석
- 2)재무 분석
- 3) SNS 분석





감사합니다