Fnguide(WiseFn) - Sysmetic 전략적 협력방안에 대한 제안





딥러닝을 기반으로 하는 비정형 데이터를 수집, 분석, 처리하는 기술 회사입니다.

Products

MoYa Products by SYSMETIC



기업을 위한 서비스. 국내외 소스메체의 텍스 트 분석은 물론 감성분석까지. 소셜미디어 해 시태그 리포트도 지원합니다.



인공지능이 요약하고 분석한 키워드 기반의 뉴스 큐레이션 앱. 관심 뉴스와 종목 알람을 언 제 어디서나 확인해보세요.



모바일 앱을 웹페이지로. MoYa를 이용환경에 상관 없이 웹사이트로 간편하게 이용해보세



개발자를 위한 API. 기업은 물론 개인용 API도 지원합니다.

■ 주요 배경

감성분석 연구의 급증

- 비정형 데이터 분석 기술의 발전
- 그러나 대부분이 영화 리뷰나 제품 구매 후기 분석
- 뉴스 기사의 논조 분석, 소셜 미디어 Feed 분석(트위터) 미비

주식시장: 복잡한 가격결정 메커니즘

- 정형 데이터: 주가, 원자재가격, 경제지표
- 비정형 데이터: 종목 뉴스, 소셜미디어 피드(트윗)

종목의 가격 변동 = 펀더멘탈 변화 or 새로운 뉴스 출현

의사결정에 정형 데이터와 비정형 데이터를 모두 이용

■ 주요서비스



News Analysis

자연어 처리와 첨단 인공지능 기술을 접목하여 뉴스 및 SNS 수집과 다채로운 분석 리포팅



Global Stock News

NASDAQ 및 NYSE 종목 뉴스를 실시간 수집, 번역, 분석



MoYa App

종목 뉴스 및 공시를 검색하지 않아도 알아서 찾아주는 모바일 앱



Push Alam

키워드 등록만으로 관련 뉴스를 가장 빠르게 전달

■ 주요 기술

Summarizing & Keyword Extracting	Category Classification	Sentiment Analysis
Pagerank 알고리즘 기반 텍스트 발췌 요약 및 키워드 추출	딥러닝 알고리즘으로 카테고리 자동 분류	빅데이터 머신러닝으로 구축 한 국내 최대 감성사전 기반 인공지능 긍/부정 분석

PRODUCT 1: Moya App

뉴스, 공시, 해외뉴스, 실적분석, 모아보기, 요약보기, PUSH

종목이 언급된 모든 뉴스를 모아서 볼 수 있으며, 인공지능으로 요약된 핵심내용을 빠르게 체크함으로써 중요 정보를 놓치지 않음



PRODUCT 2: 해외 주식 뉴스

▶ 해외 나스닥, NYSE 주요 상장종목 6,500개 실시간 뉴스 Buzz 및 뉴스 감성분석과 주가 움직임 관찰



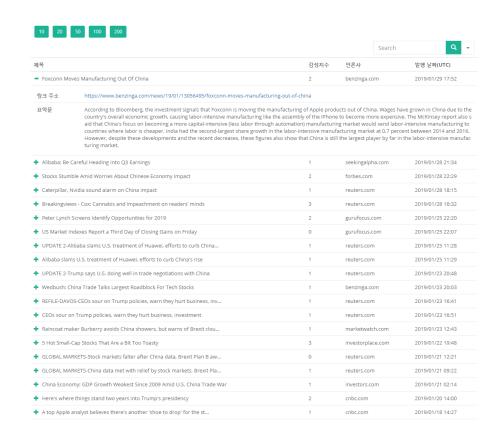
PRICE

BUZZ

SENTIMENT

- ▶ 180여 언론사 뉴스 및 유력 애널리스트 블로그 실시간 모니터링 및 수집
- ▶ 원문 링크와 함께 인공지능 요약문 제공 (번역문 TBD)
- ▶ 버즈량 분석, 감성분석, 연관키워드 분석 등 리포트 제공
- ▶ 종목 뉴스 기사 모바일 앱으로 실시간 푸쉬 알림





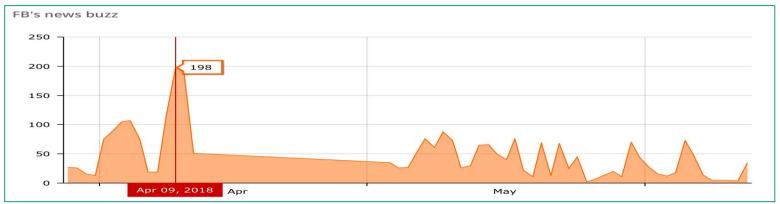
■ PRODUCT 2 : 해외 주식 뉴스(분석사례 1)



Buzz량 급증 (4월 10일)

"마크저커버그 국회청문회 출석"

주가 영향: 중기 상승



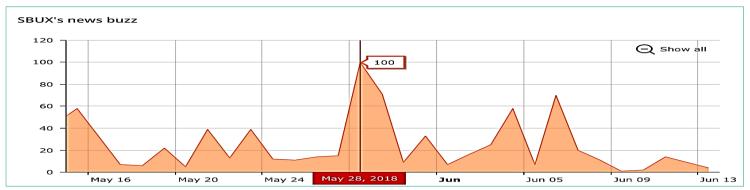
PRODUCT 2: 해외 주식 뉴스(분석사례 2)



Buzz량 급증 (5월 28일)

"스타벅스 직원 인종차별"

주가 영향: 급락



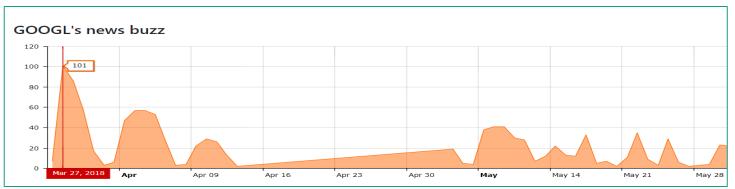
PRODUCT 2: 해외 주식 뉴스(분석사례 3)



Buzz량 급증 (3월 27일)

"블록체인 기술 개발"

주가 영향: 상승 반등

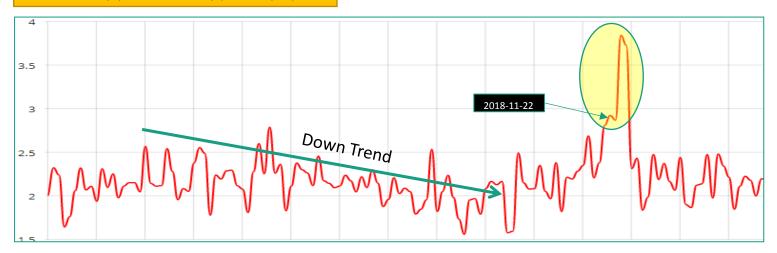


PRODUCT 2: 해외 주식 뉴스(분석사례 4)

Amazon 주가 추이 (2018.8.10 ~ 2018.12.21)



MoYa 감성지수 트랜드 분석 (동일 기간)



PRODUCT 2: 해외 주식 뉴스(정보 불일치, 매매오류 사례)

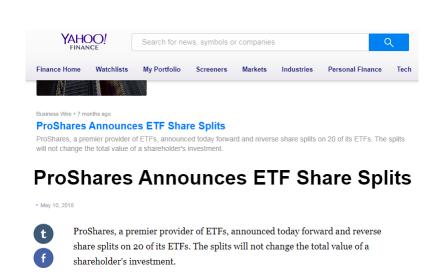
ProShares UltraShort Dow30 (DXD) ETF 주식 병합 정보가 시스템에 제때 반영되지 않아 투자자 A씨 초과 매도 사고 발생. <u>중알일보, 2018년 8월 10일</u>

"예탁원은 현재 해외주식 권리 변화가 발생하고 이틀 후께 시스템에 반영하고 있다."

"일부 대형 증권사들은 해외주식 권리 변화에 따른 이틀간의 거래 공백을 만들지 않기 위해 블룸버그 등 정보업체에 의존해 수기로 해외주식의 권리 변화를 시스템에 반영하며 고객의 투자 수요에 대응하고 있다고 전했다"

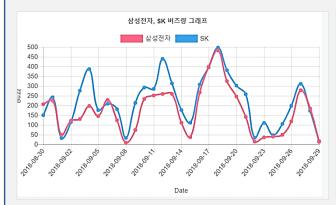
- MoYa 뉴스 푸쉬 알람
- MoYa Buzz 및 감성지수 이상징후 알람
- ▶ MoYa 종목별 Critical Keyword Alert 기능 (TBD)

split, merge, acquisition, ipo, chapter 11, fraud, liquidate, lawsuit, ...



PRODUCT 3: Moya Watchlist - Contents

【Buzz량 분석】



【나스닥, NYSE 뉴스요약】

Russell Investments Group Ltd. Boosts Position in Dixie Group Inc (DXYN)

2018-09-29 09:08 | thelincolnianonline.com

Russell Investments Group Ltd.'s holdings in Dixie Group were worth \$1,450,000 at the end of the most recent quarter. Dixie Group Inc has a 52 week low of \$1.40 and a 52 week high of \$4.30. Dixie Group ProfileThe Dixie Group, Inc manufactures, markets, and sells floorcovering products for residential and commercial applications primarily in the United States. Visit HoldingsChannel.com to get the latest 13F filings and insider trades for Dixie Group Inc (NASDAQ:DXYN). Receive News & Ratings for Dixie Group Daily - Enter your email address below to receive a concise daily summary of the latest news and analysts' ratings for Dixie Group and related companies with MarketBeat.com's FREE daily email newsletter.

【국내 뉴스 분석 요약】

"넌 왜 설리랑 친하게 지내?"...설리를 펑펑 울게 만든 질문

2018-10-20 16:46 | 마이데일리

이승길 기자

이에 설리의 친구인 배우 남경은 "(설리가) 그 이야기를 듣자마자 평평 울더라.사람을 붙잡고 '내가 이상해보여?'라고 물었다"고 털어놨다. 영상 속에서 친구들과 와인을 마시던 설리는 "(사람들이 내 친구에게) '너 왜 설리랑 친하게 지내', '왜 모두가 싫어하는 사람이랑 친하게 지내는 거야'라고 이야기를 했다더라"고 고백했다.

#진리상점 #출신 배우 #그룹 에프엑스

【국내 공시 서비스】

KOSPI	성지건설	기타경영사항(자율공시)
KOSPI	NH투자증권	증권발행실적보고서
KOSPI	NH투자증권	증권발행실적보고서
KOSPI	NH투자증권	증권발행실적보고서
KOSPI	NH투자증권	일괄신고추가서류(파생결합사제-주가연계파생결합사재)

MoYa 웹 서비스

- Buzz량 분석 국내 뉴스,언론사 언급된 관련 키워드 Buzz량 분석 서비스
- NYSE 뉴스 요약 분석 나스닥, S&P 종목 영문 뉴스 자동 요약 및 번역 서비스
- 국내 종목 공시 국내 상품 투자자를 위한 공시 서비스
- Watch List 키워드 입력만으로 내가 보고 싶은 뉴스만 모아보기
- Trend분석 사용자 키워드 분석을 통해 분기별, 연간 트렌드 분석 리포트

서비스 : 증권사 고객 서비스 – 해외 종목 뉴스 실시간 제공

nakedcapitalism.com

livemint.com

pymnts.com

koreatimes.co.kr

oilprice.com

HTS에서 해외 주식 종목 뉴스 실시간 검색 버즈, 연관검색, 감성지수 등 뉴스 분석 선옵주문 금융상품 해외주식 온라인센터 [] 해외주식 종목 뉴스 자동 번역문 제공 (Google MT)/전문 번역문 제공 (TBD) [9411] 해외주식 가이드 [9414] 해외주식 국가별 대표기업 theverge.com friscofastball.com [0503] 해외증시종합 bloomberg.com/view thelincolnianonline.com [0591] 해외실시간지수 abcnews.go.com nasdaq.com [9641] 해외주식 공지사항 telegraph.co.uk seekingalpha.com [9400] 해외주식 종합 morningstar.com stocknewsgazette.com **NASDAQ News Analysis** fiercebiotech.com [9401] 해외주식 현재가 prnewswire.com News analysis by symbol huffingtonpost.com stocknewsjournal.com [9410] 해외주식 주문 techtimes.com 분석 reuters.com Ama [9404] 해외주식 관심종목 vanityfair.com zacks.com AMAG (AMAG Pharmaceuticals Inc.) medcitynews.com ledgergazette.com japantimes.co.jp gurufocus.com AMAL (Amalgamated Bank) businessinsider.com fool.com buzzfeed.com AMAT (Applied Materials Inc.) businesswire.com futurism.com investorplace.com AMRN (Amarin Corporation plc) theatlantic.com forbes.com upi.com Q -AMZN (Amazon.com Inc.) bloomberg.com crossingwallstreet.com marketwatch.com 감성지수 언론사 발행 날짜(UTC) ADMS (Adamas Pharmaceuticals Inc.) advisorperspectives.com cnbc.com mareainformativa.com 2018-12-23 04:32 ritholtz.com AKAM (Akamai Technologies Inc.) benzinga.com foxbusiness.com 2018-12-23 01:48 msnbc.com bizjournals.com 2018-12-23 03:05 SMCP (AlphaMark Actively Managed Small Cap ETF) news.sky.com talkmarkets.com greenbiz.com alobenewswire.com nypost.com 247wallst.com 요약문 investopedia.com wsj.com the most recent reporting period. Point 72 Asia Hong Kong Ltd acquired a new stake in Amazon.com during the 1st quarter worth \$145,000. Insiders have sold a t dailyfx.com otal of 23.842 shares of company stock worth \$38,549.801 over the last ninety days, COPYRIGHT VIOLATION WARNING: "Amazon.com, Inc. (AMZN) Position Decre fortune.com ased by Fuller & Thaler Asset Management Inc." was first published by Marea Informative and is owned by of Marea Informative. investors.com usatoday.com Smart Speakers are THE Gift Of 2018 - 5 Takeaways Entrepreneurs Should. forhes com 2018-12-23 02:43 newyorker.com finance.vahoo.com dividendgrowthinvestor.com foxbusiness.com 2018-12-22 23:48 zdnet.com jalopnik.com 2018-12-22 23:48 Small Amazon Go Stores Represent a Big Opportunity foxbusiness.com nytimes.com intelligentspeculator.net 2018-12-22 22:00 Last-minute holiday shoppers increasingly trust only Amazon to deliver cnet.com newsweek.com 2018-12-23 01:07 50 cool last-minute stocking stuffers you can get on Amazon for under . businessinsider.com briefing.com salon.com Amazon's Alexa Tells User To Kill Foster Parents techtimes com 2018-12-23 01:55 valuewalk.com wolfstreet.com

Amazon.com, Inc. (NASDAQ:AMZN) Shares Sold by Cadinha & Co. LLC

mareainformativa.com

2018-12-23 00:54

PRODUCT 3: Moya Watchlist - MyReport



【딥러닝 카테고리 분류】



【 MoYa 연관 키워드 분석 솔루션】



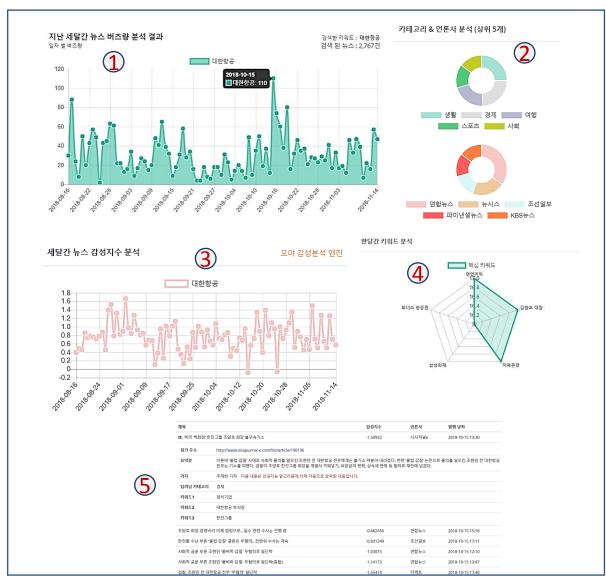
【 MoYa 긍,부정 감성지수 분석】



MY AI Solution
[MoYa Deep Learning]

- Buzz량 분석 국내 뉴스,언론사 언급된 관련 키워드 Buzz량 분석 서비스
- 딥러닝 카테고리 분류
 MoYa 딥러닝 최적화된 솔루션을 통해, 분석된 뉴스 컨텐츠 자동 카테고리 분류
- 연관 키워드 분석 솔루션
 뉴스 컨텐츠 요약, 분석시 키워드 상관관계 중요도를 나열해주는 MoYa 최적화 알고리즘
- 궁,부정 감성 지수 분석
 사전 학습과 MoYa 딥러닝 솔루션 알고리즘을 통해 관련 뉴스 컨텐츠 궁,부정을 수치화로 분석

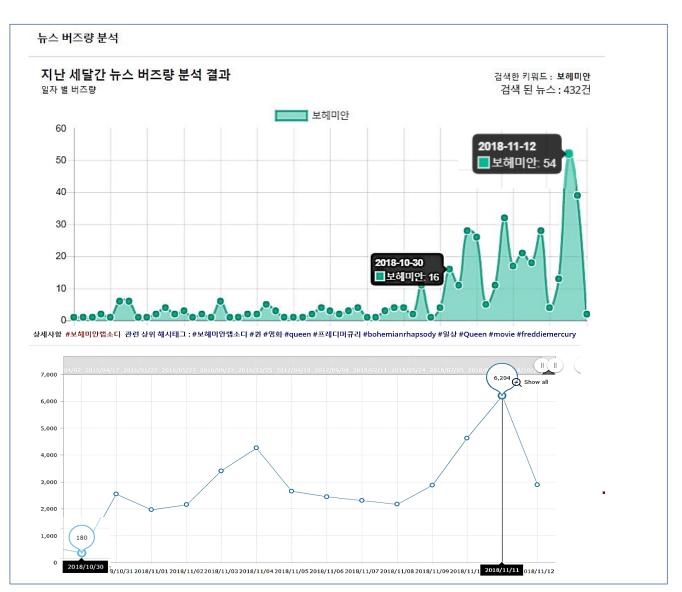
PRODUCT 4: Moya B2B - Analysis



키워드 분석

- 1 뉴스 Buzz량 분석 그래프 / 최근 3개월
- ② 관련 키워드 카테고리 분류
- ③ 관련 키워드 긍,부정 Engagement 수치화
- 4 핵심 키워드 연관 분석
- (5) 관련 뉴스 클릭 요약 분석 제공

PRODUCT 4: Moya B2B - News/SNS Buzz Analysis



• 뉴스 Buzz량 분석

- 국내 뉴스,언론사 언급된 관련 Buzz
- 개봉일 **16회 => 54회로 빠르게** 증가

● 인스타그램 SNS Buzz 분석

- 개봉일 2,547회 => 6,204회로
- 가파르게 입소문을 타고 빠르게 확산
- 평점 1등 / 관객수 2등



1 보해미안 랩소디 개봉 2018.10.31. 평점 ★ 9.56



2 바울 개봉 2018.10.31. 평점 ★ 9.51



3 완벽한 타인 개봉 2018.10.31 평점 ★ 9.17



1 완벽한 타인 개봉 2018.10.31. 일간 127,361명 누적 3,503,079명



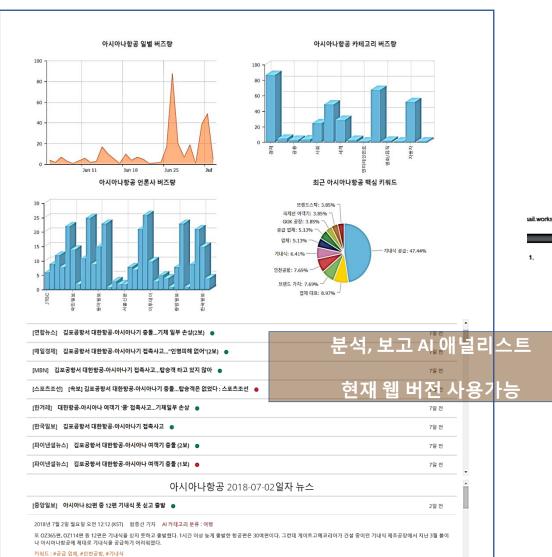
2 보해미안 랩소디 개봉 2018.10.31. 일간 109,392명

누적 1,952,567명



3 동네사람들 개봉 2018.11.07. 일간 28,287명 누적 380,367명

PRODUCT 4: Moya B2B - News/SNS Buzz Analysis



키워드로 보는 뉴스

#데이터시각화 #데이터과학 #인공지능 #AI

<u>은행권, '데이터 시각화' 초점 맞춘 BI</u> <u>플랫폼 구축 한창</u> 뉴스1 | 2018-06-24

이에 다수의 은행에서 데이터 시각화에 초점 맞춘 BI 플랫폼을 적극적으로 도입했다. 우리은행은 지난 5월 대대 적으로 차세대시스템을 도입하면서 BI 플랫폼도 도입했다. 우리은행은 BI <u>마케터가 알아두면 좋은 '낯선' 시각</u> 화 블로터 | 2018-06-22

원본 데이터를 테이블로 요약 및 정리하면 피봇 테이블이 됩니다. 따라서데이터베이스 또는 데이터 시각화를 만들기 위해서는 피봇 테이블이 아닌 원본 데이터의 형태로 데이터를 정리

ail.worksmobile.com/read/popup/?nMailId=809&print=true&charset=

플랫폼을 마케팅에 주로 활용할 계획 이다. 더보기 메일읽기 :: 메일

해 사용해야 합니다. 시각화를 위해 필요로 하는 데이터는 ... <u>더보기</u>

인공지능이 사람과 함께 취재, 편집까 지...첨단 저널리즘이 뜬다 조선일보 | 2018-06-28

인공지능이 취재부터 편집까지 개입 '강화 뉴수름' 뉴스 페이지부터 광고, 구독 권유까지 AI가 알아서 전 세계 언론사의 59%가 AI 기술 도입, 활용 중 더보기 <u>법원이 독점한 판결 데이터... 중국과</u> <u>달리 'AI 변호사' 시대 역주행하나?</u> 전

자신문 | 2018-06-27

김현 대한변협 회장은 "AI는 변호사 업무를 도울 뿐 변호사 자체를 대체할 수 없다"며 "AI 기술로 국민들에게 더 나은 법률 서비스를 제공하도록 지원 하겠다"고 약속했다. 더보기

#블록체인 #암호화폐 #비트코인 #디지털화폐

[블록체인 엑스포 유럽 2018] 온실가 스-페기물 감축도 블록체인으로 파이 낸설뉴스 | 2018-06-28 [블록체인 현장] '산후조리부터 식품 유통까지' 공공서비스와 블록체인의 만남 연합뉴스 | 2018-06-28

■ MoYa 서비스 – 차별화된 기술력1

"뉴스 150만건 머신러닝으로 감성사전 고도화"

PAGE Rank 알고리즘

휴리스틱 알고리즘으로 핵심 키워드 추출



PMI 상관지수를 분석 의미 있는 요약 내용으로 정확성과 이해도를 높이는

[MoYa AI Summarization]

자연어 처리

MoYa 딥러닝 학습 분류 솔루션



딥러닝 학습을 통해 컨텐츠가 의미하고 있는 내용을 다각도로 분석 카테고리 분류하는

[MoYa AI Categorization]

긍,부정 감성 지수

MoYa Sentiment Index 솔루션



사전 딥러닝 학습을 통해 컨텐츠가 가지고 있는 감성적인 부분을 수치화하여 보여주는

[MoYa AI Sentiment Analysis]

머신러닝 기반 컨텐츠 분석 업계 최고 기술 보유

차별화된 기술력으로 깊이 있는 MoYa 분석 리포팅 제공

■ 회사 소개 – 연혁

9월 한국경제 핀테크 대상 서비스부분 최우수상 수상

8월 코스콤, 서강대 머신런닝 LAB 산학협동 빅데이터 분석시스템 개발협약

2017 8월 퍼넥스 데이터 시각화 종목 빅데이터 분석 업무협약

8월 위버풀 뉴스검색 API 제공 서비스 업무협약

6월 현대선물 시스메틱 계좌 통계분석 웹 서비스 제공

4월 유진선물 금융 컨텐츠 관한 포괄적 업무협약

12월 서비스 오픈/ 특허출원

2016 12월 코스콤 자본시장 증권 공동망 API 구축 Testbed T/F팀 참여

11월 온라인 동영상 지식플랫폼 airKlass 온라인 교육부문 공동제휴

3월 금융투자를 위한 매칭 플랫폼 특허 출원

10월 현대선물 금융컨테츠관한 포괄적 업무제휴

9월 한국영상대학교 온라인 증권교육에 관한 컨텐츠 산학 협약

6월 시스메틱 설립

2015

도약하는 '2018

● 2018. 5월

- 기술보증벤처 인증
- 투자매칭 빅데이터 분석 솔루션
- 2018.6월
- 서강대 산학협동 사다리랩 연구실 개원
- 2018.8월
- 와이즈서텍
- MoYa 분석,요약 솔루션 사용을 위한 제휴
- 2018.9월
- MoYA App. 출시
- 구글 안드로이드, 애플 IOS 동시 다운로드
- 2018.9월
- MoYa 웹버전 Watchlist 서비스 오픈
- 2018. 10월
- MoYa 인스타그램 분석 솔루션 MY AI 분석 서비스
- 2018. 10월
- 프로그래매틱 Buying DSP WishMedia
- Client 분석 솔루션 전략적 제휴
- 2018. 12월
- 일산 킨텍스 SW 인재페스티벌 참가
- 2018. 12월
- MY AI 분석 솔루션 유투브 서비스 오픈

회사 소개 – 도약 (금융 빅데이터 > 인공지능 기술)

1.0 금융 핀테크 투자 공유 플랫폼



$oldsymbol{2.0}$ 컨텐츠 기반 머신러닝 Tech 솔루션



- 투자자, PB, 트레이더 투자상품공유
 O2O 플랫폼 서비스
- 블로그형 인터페이스기반 사용자 편리성 중심 플랫폼
- 투자상품 관련 뉴스, 빅데이터 분석 제공



- 머신러닝 학습 알고리즘을 통한 컨텐츠 요약 , 분석 솔루션
- 딥러닝 학습을 통한 뉴스 긍,부정 감성분석, 카테고리 자동 분류
- 네이버 뉴스 150만건 학습을 통한 알고리즘 최적화
- MoYa App. 출시로 일반 Mass 소비자 서비스 제공
- MoYa 비즈니스 분석 솔루션 MY Report 솔루션 서비스 출시

■ 제안사항

- 1. FnGuide의 분석 리포트(or 재무데이터) 제공을 통한 정형 데이터의 고도화 작업 -> 비정형 데이터 복합 분석
- 2. FnGuide의 기존 영업망을 활용한 MOYA의 해외뉴스 컨텐츠 공동 마케팅 및 영업
- 3. MOYA의 비정형 분석 데이터를 FnGuide의 WEB/APP 서비스에 제공
- 4. MOYA에서 보유한 국내외 뉴스 빅데이터의 정제기술과 FnGuide의 오랜 정형데이터의 가공기술을 복합한 기술적인 협력방안 모색



