

The one and only **AI** Investor.

 DeepTrade Technologies

 deeptrade.co

 contact@deeptrade.co

Introduction

국내 로보 어드바이저 시장의 잠재된 규모는 150조입니다

기관투자자

주식형펀드 운용액

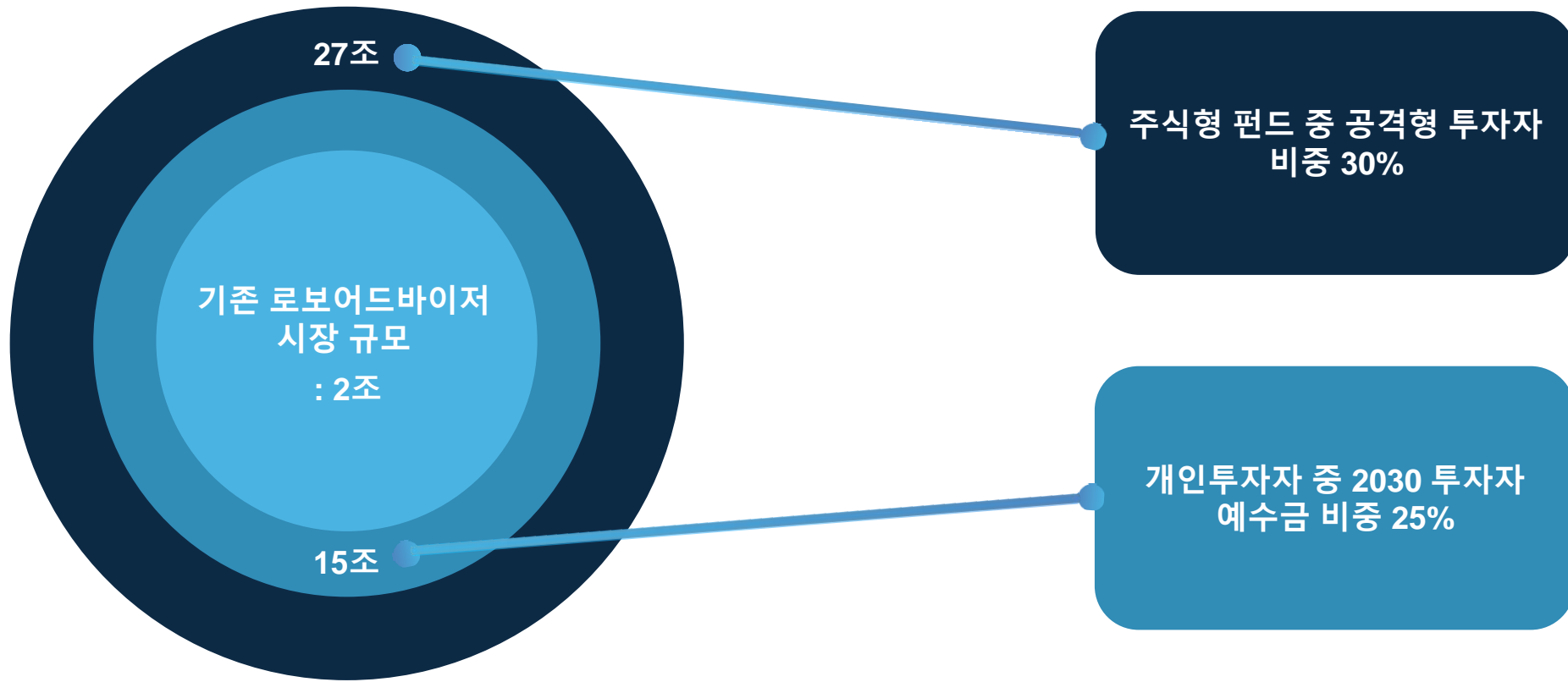
90조

개인투자자

주식투자 자산

60조

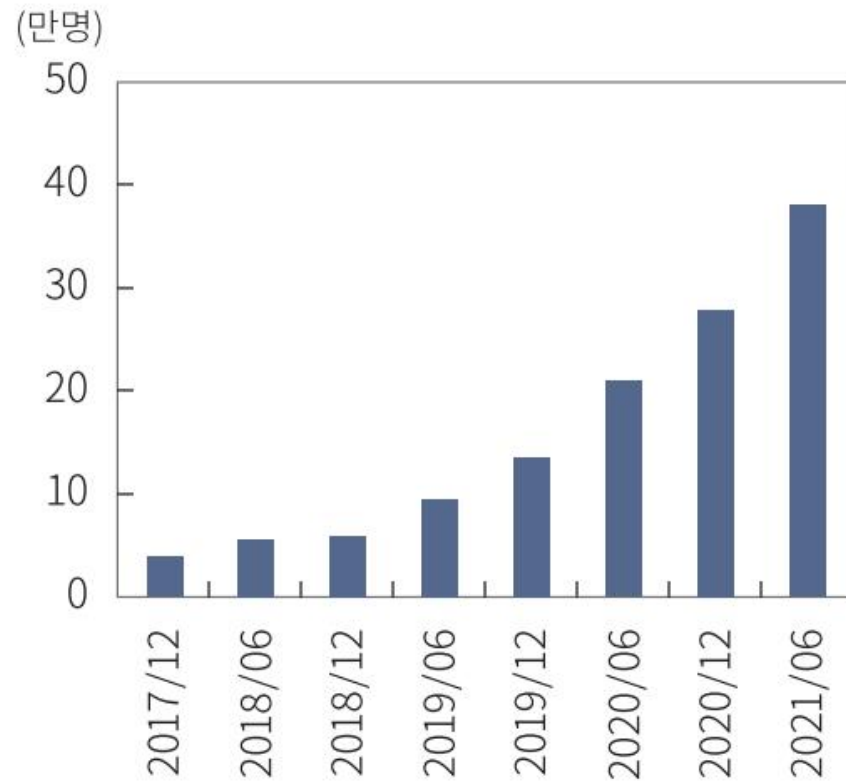
현재 로보 어드바이저 시장의 규모는 40조 이상입니다



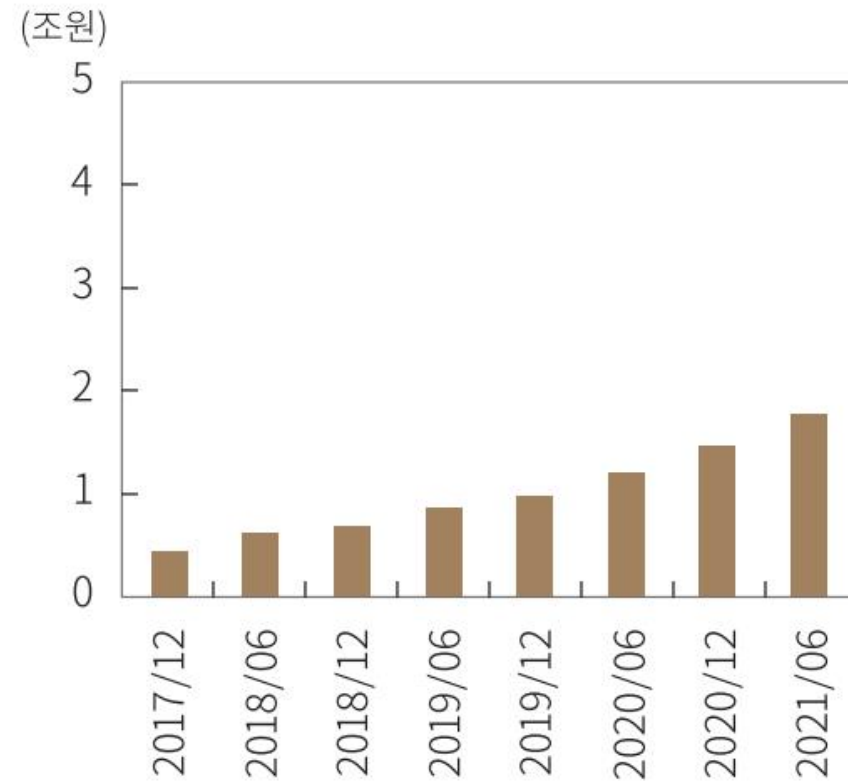
로보어드바이저 시장은 급격히 성장하고 있습니다

로보어드바이저 전체 시장규모 추이

(a) 가입자 수



(b) 관리자산 금액



자료: 코스콤, 자본시장연구원

또한, 로보어드바이저 시장은 국가 정책에 의해 더욱 급격한 성장이 예상됩니다

디폴트옵션 도입 앞두고...은행, 퇴직연금 유치 '총력'



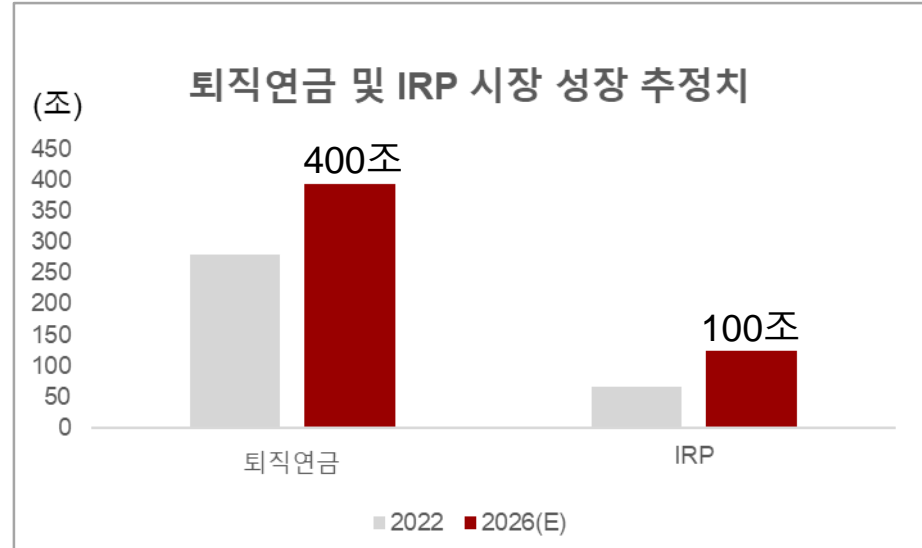
전문센터 만들고 플랫폼 개발
관련 서비스 출시 준비로 분주

"이제 퇴직연금도 디폴트옵션을 이용한 장기투자 상품으로 운용해 더 많은 수익을 내야 합니다."

한투운용 "10년 후 연금 시장 1천조원 예상...IRP 성장 확대할 것"



(서울=연합인포맥스) 이수용 기자 = 한국투자신탁운용이 향후 10년 연금시장 규모가 약 1천조 원 이 될 것으로 전망했다.



향후 큰 성장이 기대되는 연금 시장(퇴직연금, IRP)은 로보어드바이저 기술에 대한 수요가 매우 큼

Technology

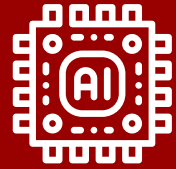
DeepTrade의 XPercent를 소개합니다

투자자의 상황에 맞춰 최적의 포트폴리오를 제공하는
액티브 로보어드바이저



“빠르고 안정적인 자산 증식을 위한 단 하나의 솔루션”

딥트레이드는 금융 AI 연구 역량을 경쟁우위로 갖습니다



Deep Forecast 기술을 사용한 정교한 주가 움직임 예측



주식 시장의 변화에 따라 동적 적응하는 인공지능

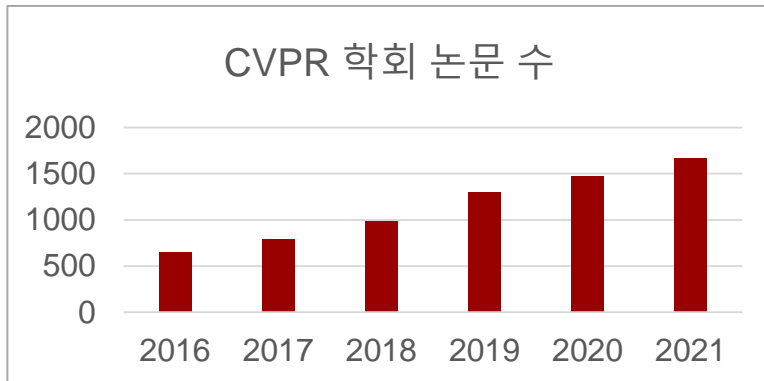


주가 예측 과적합(overfitting)을 방지하는 기계학습 기술

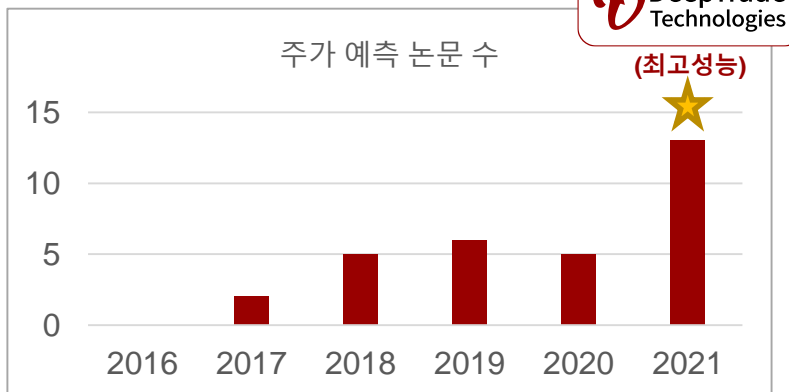
딥트레이드는 세계 최고 수준의 주가 예측 연구 성과를 달성했습니다

- ◆ 주가 예측 문제는 수학적 모델링 및 자동화된 프로그램으로는 해결하기 어려운 문제로 여겨짐
- ◆ 최근 수 년간 이어진 딥러닝/인공지능 기술의 발전으로 주가 예측 문제를 풀 수 있는 가능성 열림
- ◆ 2017년부터 전세계적인 주가 예측 연구가 진행되었고 본 기업이 세계 최고 성능을 달성하는 데 성공

인공지능 기술의 발전 추이



주가 예측 연구의 활성화



국내 유일 데이터마이닝 최고 학회 시계열 예측 논문 게재 (2021.4)

International Conference on Data Mining

Attention-Based Autoregression for Accurate and Efficient Multivariate Time Series Forecasting

국내 유일 인공지능 최고 학회 주가 예측 논문 게재 (2021.8)

KDD2021

Accurate Multivariate Stock Movement Prediction via Data-Axis Transformer with Multi-Level Contexts

국내 유일 데이터마이닝 우수 학회 텍스트 활용 주가 예측 논문 게재 (2022.12)

IEEE BigData

Accurate Stock Movement Prediction with Self-supervised Learning from Sparse Noisy Tweets

딥트레이드는 최고 성능의 AI가 적용된 로보어드바이저를 제공합니다

Robo Advisor
TEST BED CENTER | 참여신청 | 운용정보 | 심사결과 | 정보안내 | 로그인 | 회원가입

ROBO ADVISOR TESTBED

맞춤형 자산관리서비스의 대중화를 위한 로보어드바이저의 신뢰성/안정성 확인

참여신청하기 → 심사진행현황 → 운용RA 정보 →

그룹 나누기 | 그룹 모으기 | 전체그룹 R* 그룹 R+ 그룹 R! 그룹 참고지표

R+ 그룹 (테스트베드 심사 중이거나 운용심사만 완료한 알고리즘으로 347개의 포트폴리오가 공시되고 있습니다.) | 운용기준일 : 2023년 02월 15일

알고리즘명 [계좌별명]	업체명	수익률(%)										위험지표				공시시작일	공시기간	그래프 보기
		운용자금(원)	1주	1개월	3개월	6개월	1년	2년	3년	연환산	누적	표준 편차	샤프 지수	최대 손실률	보상 비율			
R+ XPercent 주식형 4호 [위험3]	딥트레이드	3,200,000	-1.54	2.95	14.59						15.22	0.27	1.81	-12.09	1.09	2022-11-07	0.3년	▶
R+ 관택 Q-Macro Rotatio [관택 Q-Macro Rotation 극]	관택투자일임	8,500,000	0.79	13.09	14.17					16.60	0.16	2.97	-6.96	2.27	2022-11-07	0.3년	▶	
R+ XPercent 주식형 4호 [혼합2]	딥트레이드	2,600,000	-1.24	3.08	13.99					13.63	0.26	1.64	-12.37	1.00	2022-11-07	0.3년	▶	
R+ 관택 Q-Macro Rotatio [관택 Q-Macro Rotation 극]	관택투자일임	6,500,000	0.79	12.57	13.92					16.36	0.16	3.00	-6.80	2.28	2022-11-07	0.3년	▶	
R+ 관택 Q-Macro Rotatio [관택 Q-Macro Rotation 극]	관택투자일임	5,000,000	0.79	12.64	13.88					16.19	0.16	2.95	-6.88	2.24	2022-11-07	0.3년	▶	
R+ XPercent 주식형 4호 [혼합3]	딥트레이드	3,200,000	-1.34	2.89	13.66					13.22	0.26	1.61	-12.43	0.96	2022-11-07	0.3년	▶	
R+ XPercent 주식형 4호 [위험2]	딥트레이드	2,600,000	-1.49	3.16	13.65					14.39	0.28	1.67	-12.00	1.05	2022-11-07	0.3년	▶	
R+ XPercent 주식형 4호 [위험1]	딥트레이드	2,000,000	-1.46	3.14	13.18					13.97	0.28	1.61	-12.27	1.00	2022-11-07	0.3년	▶	
R+ XPercent 주식형 4호 [혼합1]	딥트레이드	2,000,000	-0.93	3.27	12.90					12.46	0.24	1.59	-12.02	0.94	2022-11-07	0.3년	▶	

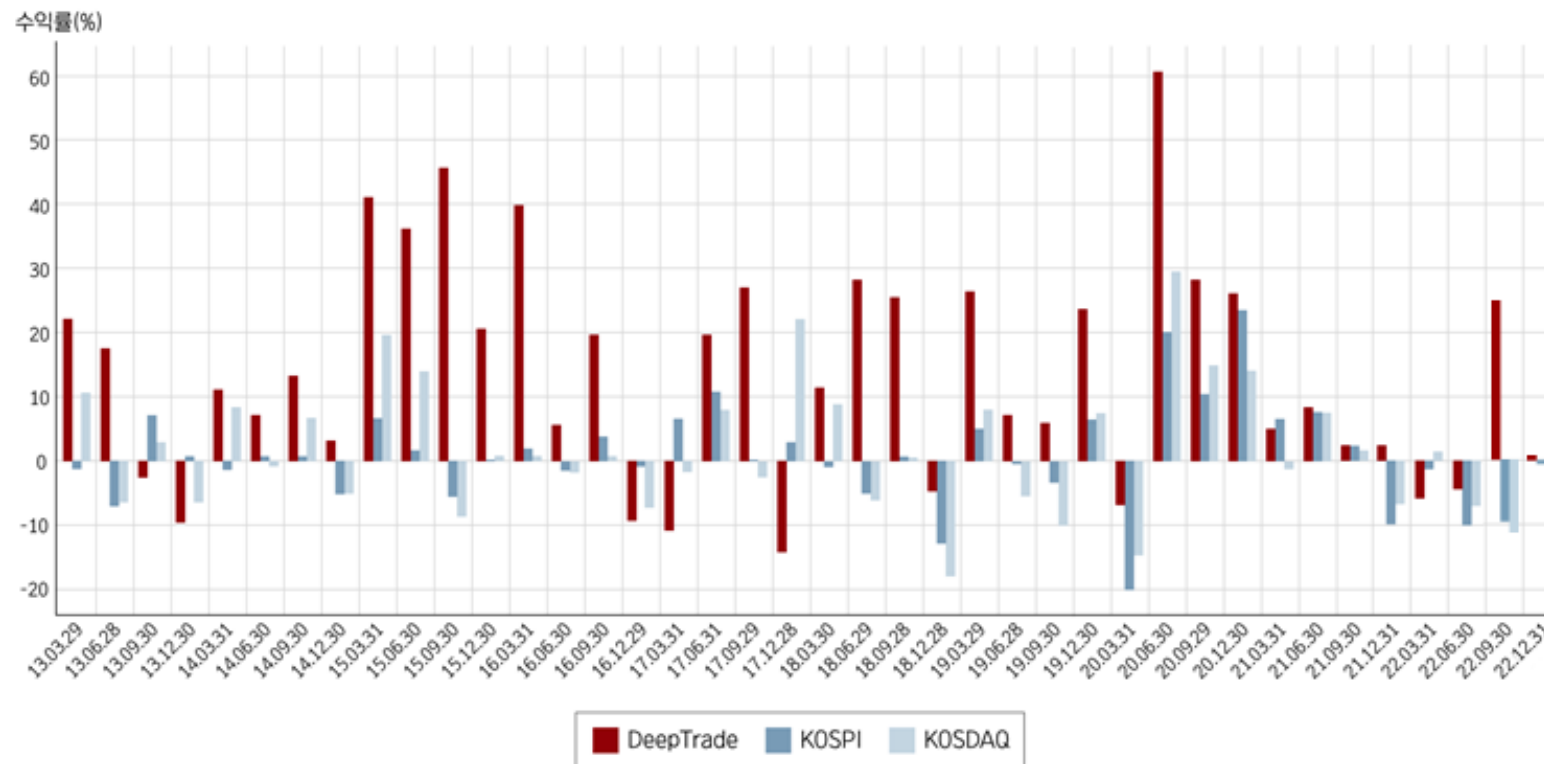
- AI SHANNON은 22년 11월부터 RATB 심사 중
- 현재 시점까지 전체 포트폴리오 347개 중 누적 수익률 1 ~ 10위권 유지
- 현재 시점까지 샤프 지수 1 ~ 10위권 유지
 - 3개월 수익률 전체 1위 유지 중

딥트레이드는 시장에서 경쟁할 준비를 마쳤습니다

KOSPI & KOSDAQ 지수와의 쿼터별 수익률 평과 비교 결과

총 40분기 중 **33분기** 우세

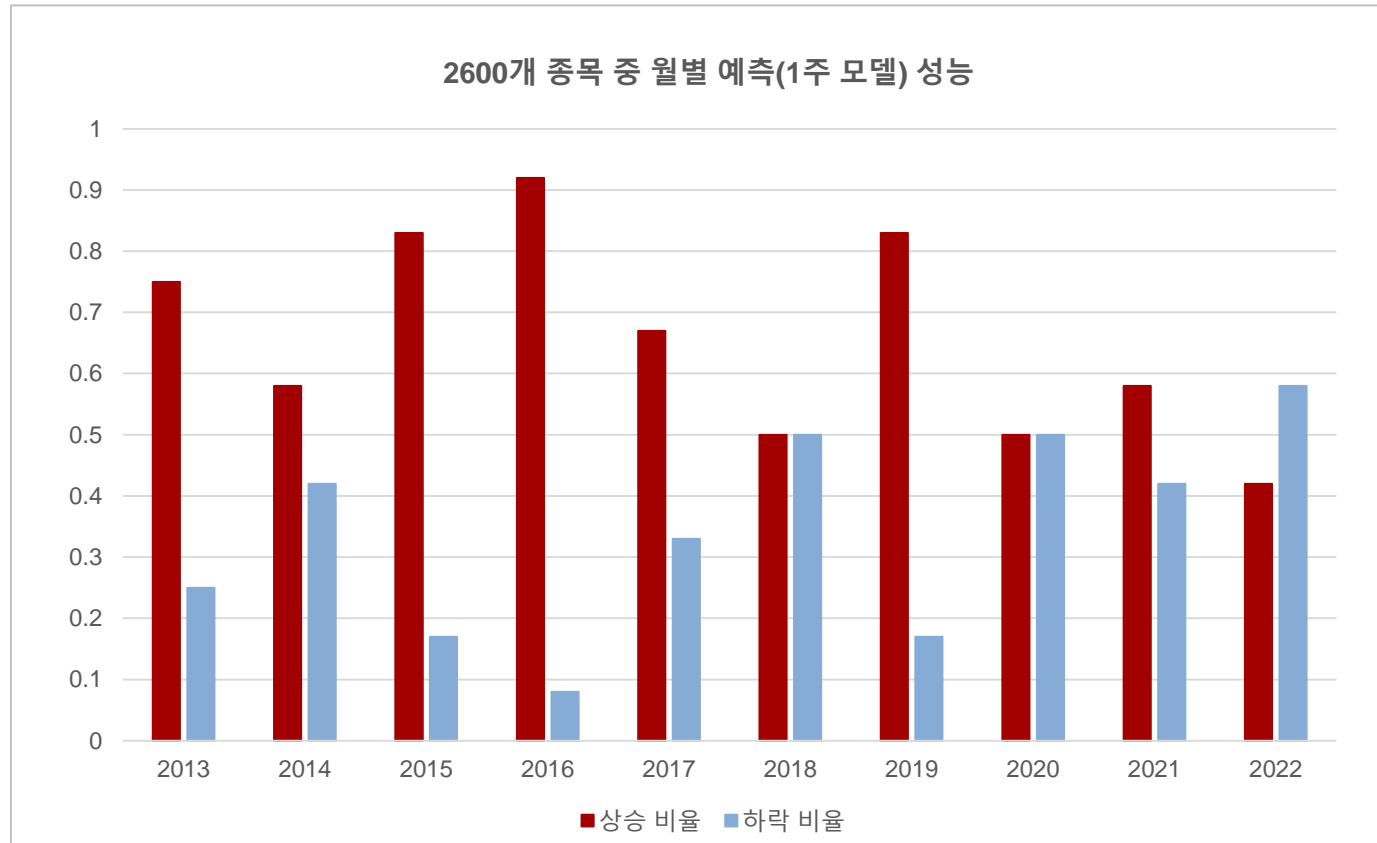
KOSPI&KOSDAQ 지수와의 분기별 수익률 비교 결과 (2013-2022 2Q)



딥트레이드는 시장에서 경쟁할 준비를 마쳤습니다

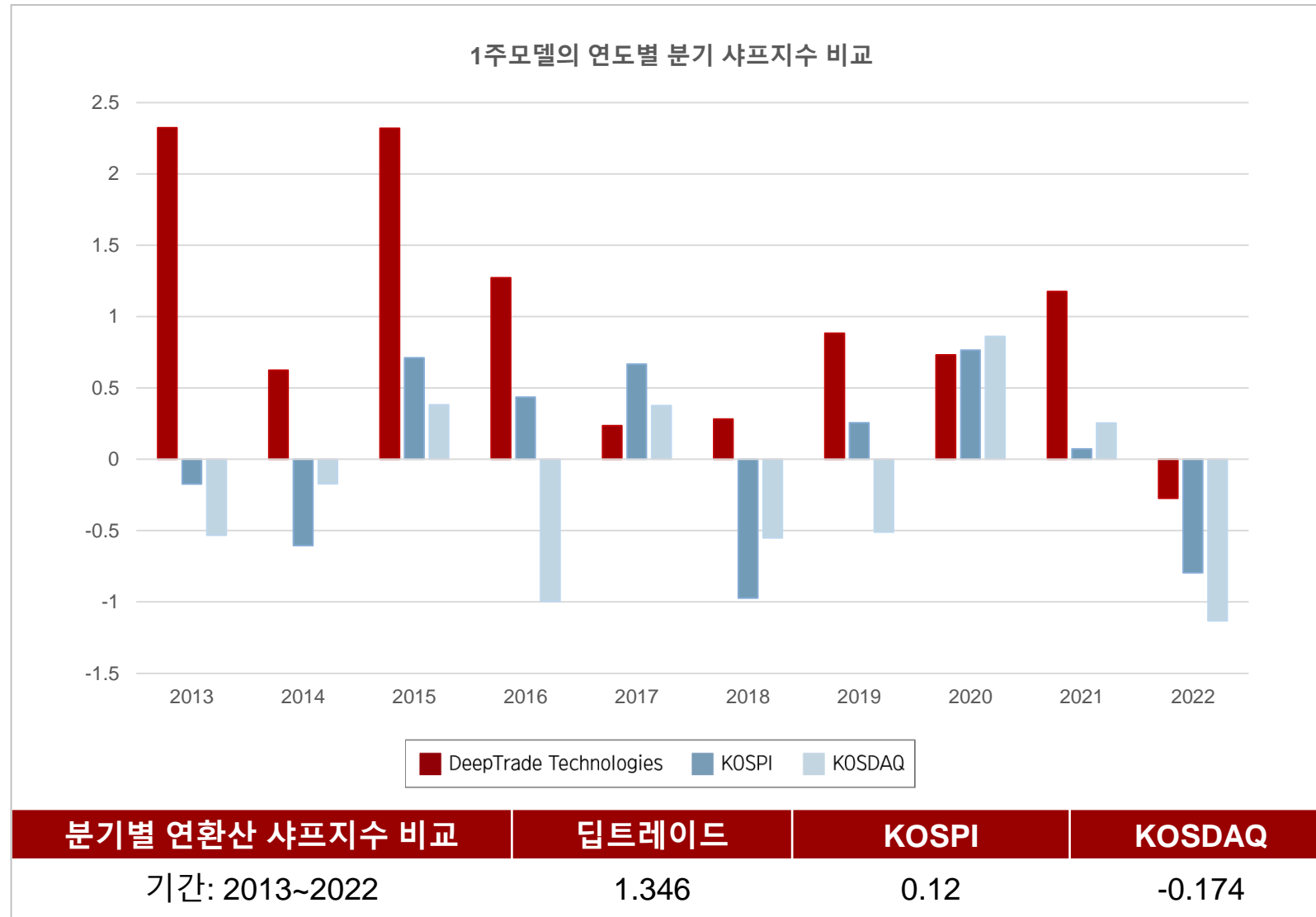
2013년부터 2022년까지 예측한 2600개 종목 중

월별 예측 성능 **65.8% 상승**
(예측 정확도)



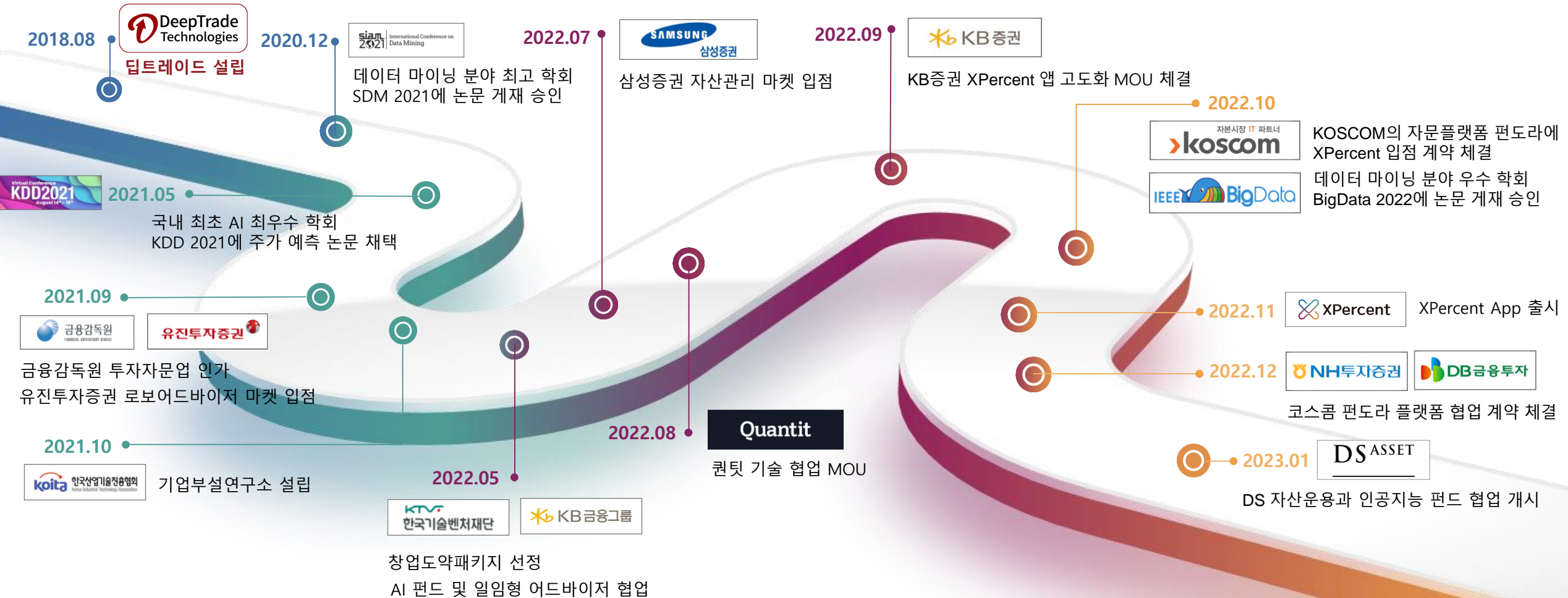
*1주 모델에 의해 운용한 포트폴리오의 월별 수익률의 상승과 하락 비율

딥트레이드는 시장에서 경쟁할 준비를 마쳤습니다



Business

딥트레이드의 비즈니스는 꾸준히 성장하고있습니다



딥트레이드는 다양한 채널에서 금융 서비스를 제공합니다

모델 포트폴리오형 자동 매매

Signal형 주식 투자 자문



22.07 삼성증권
자산 관리 플랫폼
입점

일괄 리밸런싱 기능을 통해
일반/IRP/연금 계좌에서
자산관리 서비스 제공

Fundora



22.12 펀도라
자산 관리 플랫폼
입점 (NH/DB)

일괄 리밸런싱 기능을 통해
NH/DB 증권의 IRP/연금
계좌에서
자산관리 서비스 제공



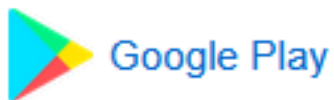
22.12 XPercent 앱
오픈

장/단기 투자 기간
및 다양한 섹터에서
개별 종목 시그널
제공

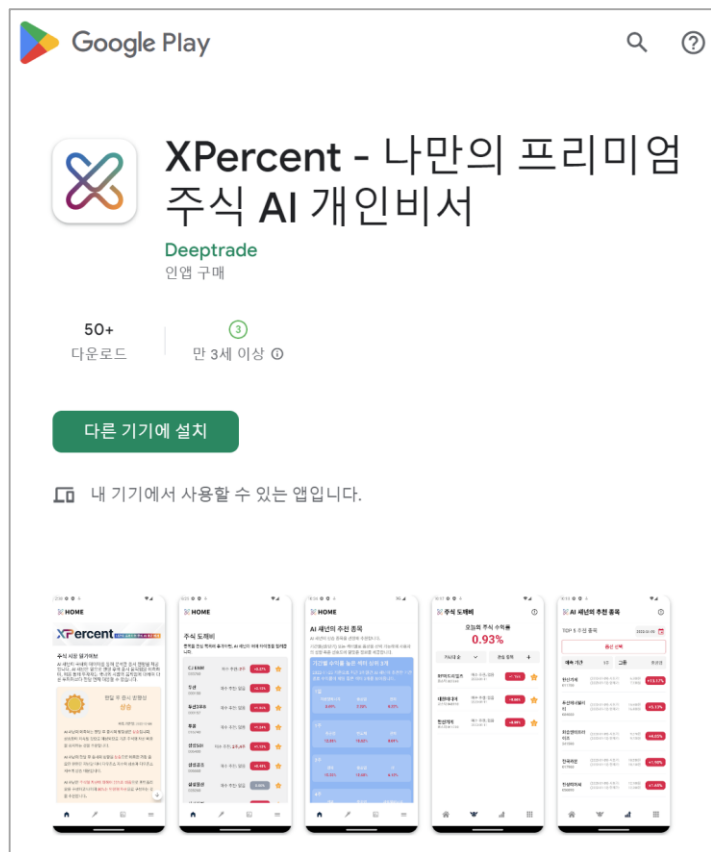


21.09 유진투자증권
로보마켓 입점

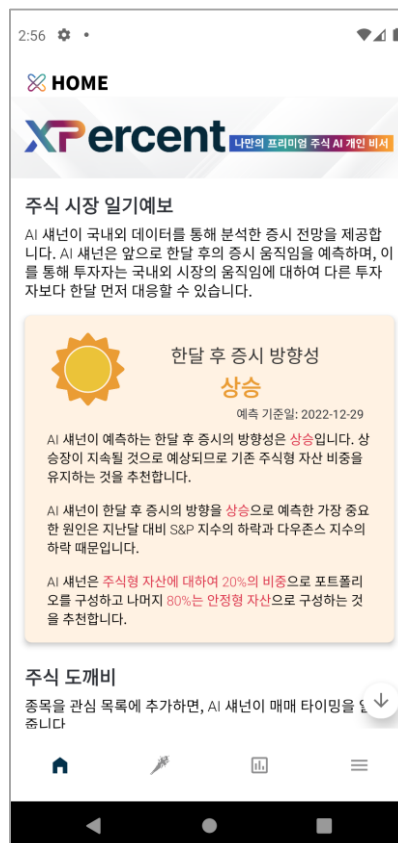
단기(1일/1주)
단위로
개별 종목 시그널을
HTS/MTS에서 제공



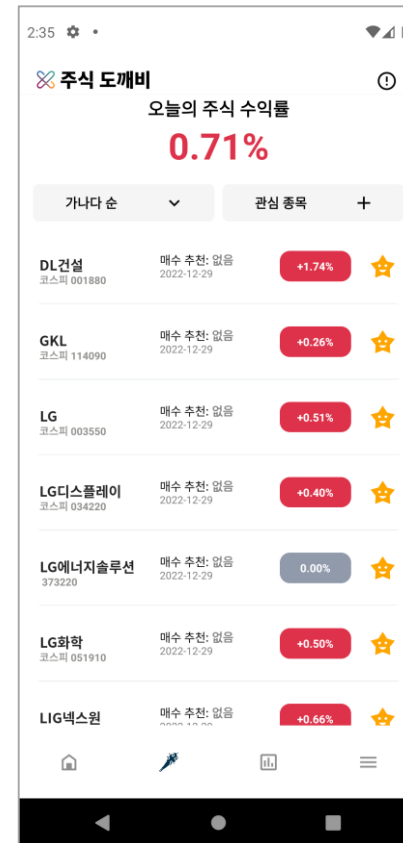
딥트레이드는 XPercent App을 정식 오픈했습니다



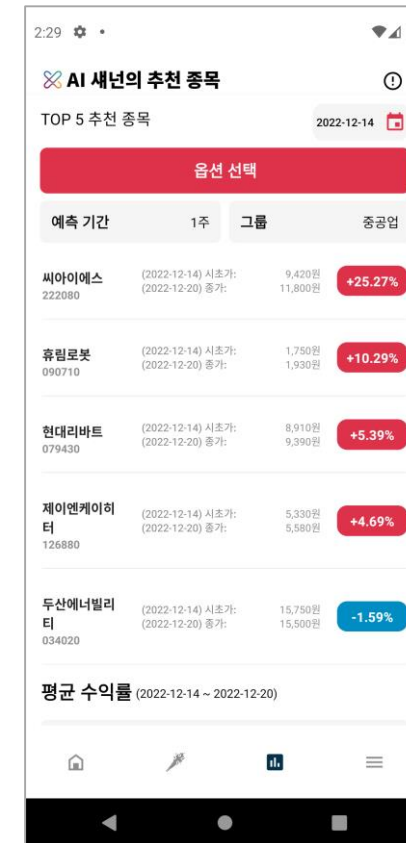
Playstore/App Store에서
XPercent 검색



증시 방향성 예측
서비스



개별 종목
AI 정보 제공



AI 예측 기반
포트폴리오 추천

프로젝트 소개

주식 종목 관련 뉴스 제공 서비스 개발

프로젝트 주제

뉴스를 분석하여 특정 종목에 관련 있는 뉴스를 선별하고
이 뉴스들을 Text Summarization을 통해 보다 유저 친화적으로 본문을 요약하여 서비스를 제공.

프로젝트 세부 목표

- 1) 성능이 좋은 text summarization 모델을 개발하기
- 2) 최적화 된 모델로 text summarization 생성 시간을 줄이기
- 3) 종목의 뉴스들을 요약하여, 그룹핑을 통해 한 문장의 text summarization을 만들기
- 4) 사용자의 편의를 위해 본문이 아닌 요약본을 앱을 통해 제공

필요 지식 및 교육 효과

- NLP등의 Machine Learning 지식, 프로그래밍 기술 (React Native (Mobile App), Python, Keras, PyTorch etc.)
- Machine Learning이 사용된 실제 서비스를 구현하여 Machine Learning을 좀 더 이해하고, 개발한 서비스를 어플리케이션에 탑재하는 과정에서 프로그래밍 언어 활용 능력 증진



AI 기반 주식 투자 기술의 미래를 선도하는 기업

CONTACT US

서울시 관악구 관악로1길(서울대학교) 컴퓨터연구소 138동, 314호

contact@deeptade.co

deeptade.co

THANK YOU!

