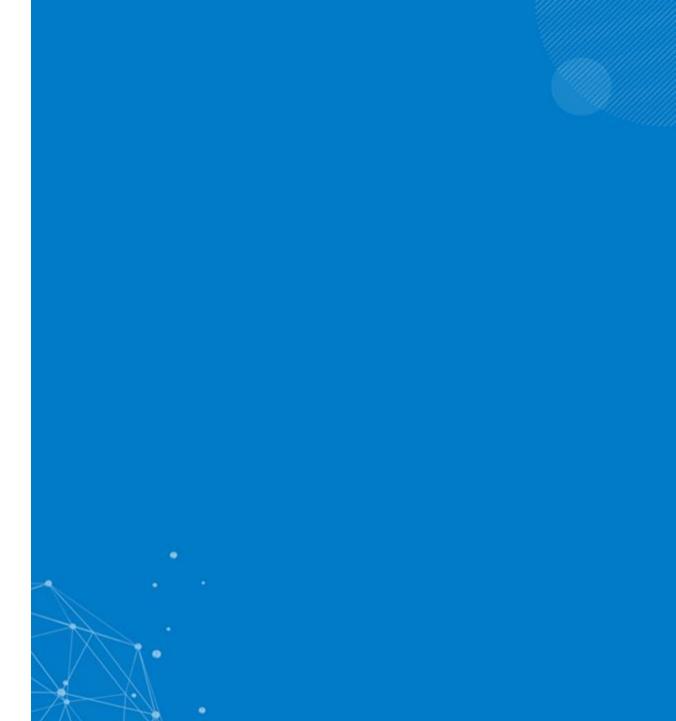
연구 과제 및 논문 실적



세종대학교 공학 석사 이여진

연구 과제



기술 개발

자가진화형 인공지능 투자기술 개발

[최종목표]

인공지능 기법을 기반으로 시장상황에 맞춰 투자모델을 자체적으로 진화시키는 "자가진화형 인공지능 투자시스템" 개발

[기관/자산운용사]

대규모 투자금액에 맞는 대형주, 중 형주 등을 중심으로 한 종목, 종목별 최적의 비율, 매수, 매도 시점, 각종 금융 관련 데이터 등을 **클라우드 서** 비스 기능 제공

[핵심기능]

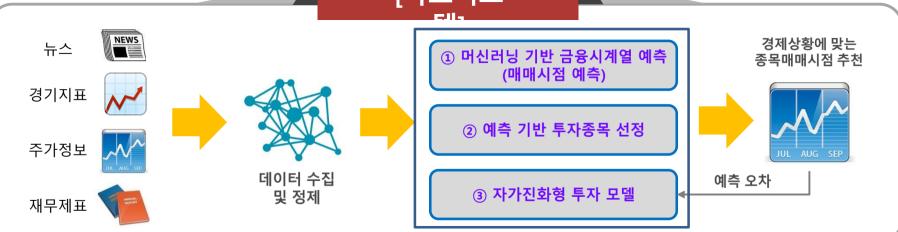
[개인투자자]

중소규모 투자금액에 맞는 대형주, 중형주, 소형주 등을 중심으로 한 종 목, 종목별 최적의 비율, 매수, 매도 시점, 각종 금융 관련 데이터 등을 제 공

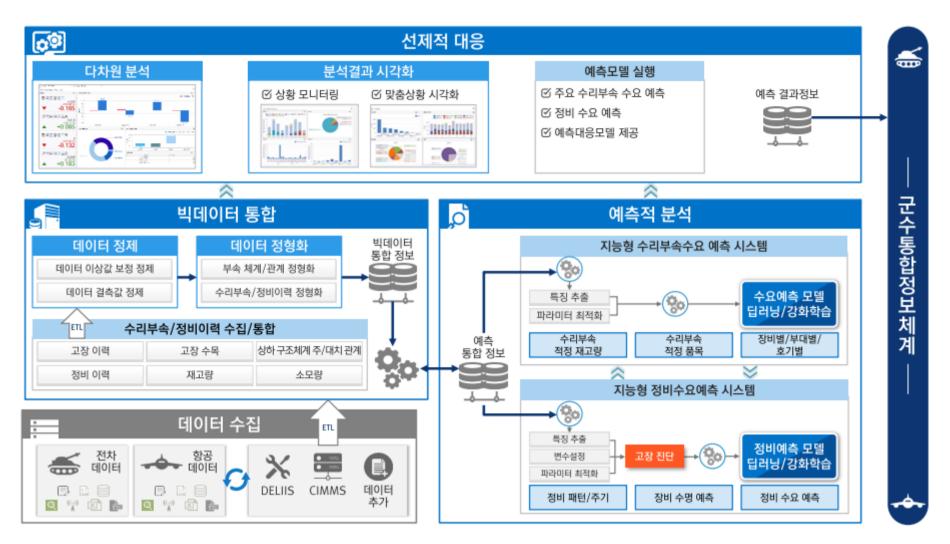
[개인투자자]

<u>자가진화형 투자모델 기반 시스템</u> 트레이딩 기능 제공

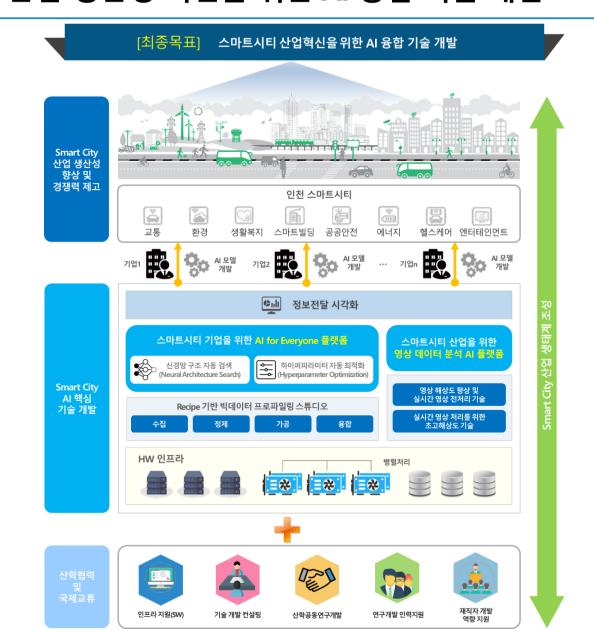
「목표시스



머신러닝 기반 군 전력 장비 수리 부속 / 정비 수요 예측 시스템 기술 개발



스마트시티 산업 생산성 혁신을 위한 AI 융합 기술 개발



논문 및 특허



00 학술지 게재 논문

번호	논문 구분	논문명	게재지명 권, 호, 페이지, 발행 년도	역할	발행기관
1	국내 일반학술지	병해충 검색을 위한 이미지 검색 및 인식 통합 시스템	한국차세대컴퓨팅학회 논문지 Vol.13, No.4, pp.100-111, 2017	주저자	한국차세대컴퓨팅학회

01 학술 논문 발표 실적

번호	발표 구분	학술대회명	논문명	역할	주최기관	발표일자
1	국내 학술대회	한국차세대컴퓨팅학회 하계학술대회	병해충 검색을 위한 통합 시스템 설계 및 구현	주저자	한국차세대컴퓨팅학회	2017.06.17
2	국내 학술대회	한국차세대컴퓨팅학회 춘계학술대회	구글 검색 엔진을 활용한 기술 키워드 관련 기업 검색 시스템 설계	주저자	한국차세대컴퓨팅학회	2018.05.26
3	국제 학술대회	2018 ICEIC	Sentiment Analysis and Visualization of Chinese Tourism Blogs and Reviews	제3저자	IEEE	2018.01.27

03 주요 발명 특허

번호	특허명	출원번호	출원일자
1	병해충 검색을 위한 통합 시스템	1020170107135	2017.08.24
2	빅데이터 교육용 EaaS(Education as a Service) 플랫폼	101947913	2019.02.7

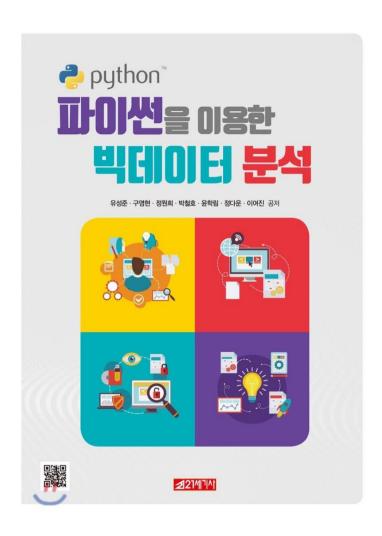
저서



00 저서

번호	저서명	출판사	출판일	공동 저자
1	파이썬을 이용한 빅데이터 분석	21세기사	2018.10.20	유성준, 구영현, 정원희, 박철호, 윤학림, 정다운

파이썬을 이용한 빅데이터 분석



교육 내용



00 교육 내용

번호	교육명	교육 기관	교육 기간	교육 내용
1	서울시 창조아카데미 - 아키텍처/모델 기반의 자바개발자 실무과정	한국소프트웨어기술진흥협 회	2015.01 ~ 2015.02	- Java Programming - DBMS Programming (SQL) - 웹 프로그래밍(HTML, Javascript, JSP, Servlet 등)
2	데이터베이스 입문과정	한국데이터베이스진흥원	2016.03 ~ 2016.04	- 데이터베이스 개요 - 데이터베이스 관계원리 - 데이터 모델 및 모델링 - 파일과 데이터베이스 시스템 - 구조적 질의어(SQL)
3	AWS Essential	SK T 아카데미	2016.01 ~ 2016.01	- laaS 클라우드 서비스 이해 - AWS 주요 서비스 기능과 종류 - 실제 사례 중심의 클라우드 구성 방법 - AWS를 이용한 개발/상용 서비스를 위한 인프라 구성
4	SNU BIG DATA ACADEMY	서울대학교 빅데이터연구원	2016.06 ~ 2016.07	- 머신러닝/딥러닝 이론 - 데이터 핸들링 기법 - 영상 데이터 처리 및 객체 검출 구현 실습 - 텍스트 마이닝 및 감성 분석 - Hadoop, Spark 기반 분산 환경 구축 실습 - D3.js 이론 및 시각화 디자인 실습
5	D3.js를 활용한 데이터 시각화	패스트캠퍼스 15	2016.03 ~ 2016.05	- D3.js 프로그래밍 - D3.js 를 활용한 데이터 시각화

