

염기웅

<https://github.com/newhiwoong>

<https://newhiwoong.github.io>

newhiwoong@gmail.com

Education

세종대학교 / 데이터사이언스학과

2018.03.01 -

4학년 수업 지능형 시스템과 대학원 수업 기계학습특론에서 가장 뛰어난 학생이라는 평가를 받으며 인공지능 분야 과목 이수

학부 연구원으로 연구실의 Github, Slack, Trello, Dropbox, Manifestly 등으로 환경 구축. IMDB, Gowalla Dataset 등을 분석하며 Community Detection 학습 및 국민청원 분석 등 다양한 프로젝트를 진행 중

서울대학교 빅데이터 아카데미 / Big Data Engineer 과정

2017.08.21 - 2017.12.22

Hadoop / Spark, 고급 Python, 기계 학습, Deep learning, 추천시스템, 텍스트 분석, 웹 애널리틱스 이론 학습 및 실습 진행, 열차 속도 최적화, 정치인 호감도 분석 등 프로젝트 진행 후 수강생 대표로 선정

한세사이버보안고등학교 / 해킹보안과

2014.03.01 - 2017.02.10

컴퓨터 구조, 자료구조, 네트워크, 정보보안 등의 과목을 이수 및 네트워크 보안 동아리 활동 진행. 정보처리기능사, 리눅스마스터, 네트워크관리사 등 기본적인 자격증 취득

Professional Experience

(유) 아키텍트그룹 근무 / Solutions Engineer

2016.08.22 - 2017.02.17

Si 업체 기술팀에 근무. 각종 제품의 이슈 해결, 문서 및 스크립트 제작, 홈페이지 상단 제품 소개 Page 제작 작업 등 업무 진행

LG팀에서 기존에 사용하던 IBM ALM Tool의 모든 내용을 codeBeamer로 마이그레이션 작업 진행. 기존 item들을 codeBeamer의 format으로 바꾸는 Excel 스크립트 제작으로 기존보다 2배 이상의 빠른 업무 진행이 가능해짐

Seafire 제품 총괄로 삼성 및 다양한 기업의 특별 문의 사항 해결

Experience

국민청원 분석으로 국민의 생각 알아보기 / Directed Research

2018.12.26 -, [Github](#), [Report](#)

‘국민청원 및 제안’ 데이터를 크롤링하여 371,229개의 청원을 분석하여 국민이 생각하는 문제들을 알 수 있는 보고서 작성

비슷한 청원 글들을 Topic 합치는 작업, 국민청원과 문재인 대통령의 지지율 간의 상관관계 분석 등을 진행 중

서울에서 갈만한 장소 추천 사이트 제작 / Team project

2018.10.07 - 12.20, [Github](#), [Report](#)

기상 상황과 사용자가 바라는 장소를 기반으로 필터링 후 최대한 가까운 ‘서울 내의 갈만한 장소’를 추천 기상청 API 받기, 추천 알고리즘 제작, 웹 개발, 데이터 Columns 지정, 업무 지도, 모든 부분 총괄

다용도 Word Cloud / Personal Project

2018.12, [Github](#), [Image](#), [Post](#)

자기소개서, 카카오톡 대화 등을 KoNLPy로 키워드 추출 후 원하는 형태의 모습의 Word Cloud 제작

정치인 호감도 분석 / Team project

2017.09.11 - 12, [Github](#), [Slide](#)

정치인 관련 뉴스 기사를 크롤링하여, 뉴스의 긍부정 단어 빈도수로 해당 정치인의 호감도 분석

유전 알고리즘을 이용한 공항 철도 속도 최적화 / Team project

2017.08.24 - 09.02, [Github](#)

유전 알고리즘으로 속도를 조절해 열차 환승 시간에 가깝게 도착하는 시뮬레이션 진행

유전 알고리즘 부분 진행(1,800세대 후 성능이 약 4배 상승)

타자 연습 최적화 프로그램 제작 / Personal Project

2017.05.18 - 06.02, [Github](#)

타자의 속도와 글을 분석해 부족한 부분을 집중적으로 연습하게 하는 프로그램

OS 제작 스터디, MINT64OS / Personal Project

2015.12.30 - 2016.02.28, [Github](#)

개발 환경 구축 및 OS 관련 학습 후 부트로더 제작 및 보호 모드 전환까지 진행

Awards

세종대 창취업 사이트 개발 / Hackathonr

취업을 바라는 학생의 이력서, 회사의 채용공고, 투자를 받고 싶은 자신의 창업 아이템 올려 이를 검색 및 추천할 수 있는 사이트 제작하여 해커톤 은상 수상

서울대학교 빅데이터 아카데미 2기 / Student representative

해당 교육에 가장 열정적으로 참여하고 열차 속도 최적화, 정치인 호감도 분석 등 관련 프로젝트 진행하여 수강생 대표 2명 중 한 명으로 수료증 수여

Skills

Language

Python, JavaScript, C

Framework

Pandas, NumPy, scikit-learn, KoNLPy, Spark, [PyTorch](#), [TensorFlow](#), [Keras](#)

AI / ML

오일석의 '패턴인식', 마이클 네그네비츠키의 '인공지능 개론' 독학으로 전통적인 ML 분야 학습, Vision + NLP + Sequence Models - [Coursera](#) 강의 수료 및 각종 프로젝트 진행, [강화학습](#) + [Deep Generative](#) 스터디를 통하여 학습 및 실습

