

Doyeon Yoon

이메일: ydy89899@gmail.com

연락처: 010-3219-9511



Hello. This is Do-yeon Yoon, who likes math and studies AI. I mainly studied combinatorics in mathematics, and I studied anti-bandwidth on graph structures. Recently, I am interested in various domains such as finance and healthcare, and I understand the key considerations of those domains. I am studying with the next goal of achieving results through the combination of graph theory and deep learning. Thanks!

경력

(주)에이치비

2019.6 - 2020.3

AI팀 / AI research engineer

- 반도체 공정 스마트 인터락 진/가성 분류 모델 개발 2019.9 - 2020.3

[AI team. machine learning engineer]

"SAMSUNG Smart Interlock true/false classification project (Pilot)"

- 역할 : 공정 센서의 인터락 타입 자동화 분류 프로젝트의 AI 모델 개발 담당
- 데이터 Type : 반도체 공정 데이터 (Image data + Time series sensor data)
- Model architecture : Semi supervised GAN, Auto-Encoder + Linear regression ensemble
- Skills : Flask, Keras, Tensorflow, Tensorflow serving
- 성과 : Phase 1 pilot project 성공적 종료 후 전 공정에 적용.

포항공과대학교 정보통신연구소

2018.11 - 2018.12

연구부/인턴 연구원

- 아산병원 "HeLP Challenge 2018 Contest" 참가 2018.11 - 2018.12

[AI Intern researcher]

1. Medical image Segmentation 경진대회 참가 :

기존 MRI 촬영으로만 진단했던 심장질환을 CT 영상만으로 진단하기 위한 의료이미지 Segmentation 대회. 심장의 세 부위를 정확하게 segmentation하는 contest.

- 역할 : 모델 구현 및 preprocessing 담당
- 데이터 : 3D CT-images (.mha format)
- Skills : Docker, Keras, Tensorflow
- Model architecture : 3D-UNet
- 성과 : Top 5(수상 X)
- github : www.github.com/ydy8989/Cardiac_Segmentation

2. 인근 중소기업 기술 애로사항 해결을 위한 기술지원 참여 :

지역 중소기업 AI 기술지원 및 사업 활성화의 일환으로, 간접적 솔루션 제안 및 프로젝트 지원.

- 역할 : 논문 survey 및 seminar 발표
- subject : semi-supervised learning
- review paper : learning by association

학력	광운대학교대학원	2015.3 - 2017.2
	수학/응용수학	
	Combinatorics, Graph Theory 졸업논문 : The anti-bandwidth of triangular grid graph	
	광운대학교	2013.3 - 2015.2
	수학과	
	Linear Algebra, Algebra, Graph Theory etc.	
	서울과학기술대학교	2008.3 - 2013.2
	기계시스템디자인공학	
	공학수학, 재료역학, 정역학, 동역학 등	

기타	교육 : 포항공과대학교 정보통신연구소 'AI·Big data 인재양성 심화과정' 이수	2018.9
	기간 : 2018.09 ~ 2018.10 (2개월 합숙 교육)	
	교육 내용	
	- 인공지능 개론, 컴퓨터 비전, 머신러닝 개론, 자연어 처리, 빅데이터 분석1,2	
	Team Project	
	[NLP] 뉴스 감성분석을 통한 익일 주가 상승/하락 예측 프로젝트 :	
	같은 뉴스도 기업의 주가에 각각 다르게 영향을 미칠 것이라는 점에서 프로젝트 진행. 특정 기업의 뉴스 기사를 통해 다음날 주가 상승 하락을 예측하는 프로젝트.	
	- 역할 : project manager 및 preprocessing, modeling	
	- 데이터 : 뉴스 데이터 크롤링	
	- Skills : Tensorflow, LIME, NLP	
	- Model architecture : 1DCNN	
	- github : www.github.com/ydy8989/senticle-proj	
	교육 : 머신러닝과 딥러닝을 활용한 빅데이터 분석 전 문가 양성과정 수료	2018.2
	교육기간 : 2018.02 ~ 2018.06(544시간)	
	교육 내용	
	- Python, R, SQL 기초	
	- Data Analysis(Scikit-learn, pandas, numpy, matplotlib 등)	

Toy project

1. 음식 추천 챗봇 "꿀꿀봇"

- 모델 : 협업필터링 + seq2seq 앙상블

- Skills : Django, tensorflow serving, 카카오 플러스친구 api

2. 단순 시계열 주가 예측 및 백테스팅 시스템 구현

- 모델 : LSTM

- Skills : tensorflow

외국어

영어

일상회화

● TOEIC-speaking 2019.03.13

140/6급

링크

<https://ydy8989.github.io>

<https://github.com/ydy8989>