

# 홍 인영

## InYeong Hong

Birthday 1995.10.13

Email [hongreat95@gmail.com](mailto:hongreat95@gmail.com)

Mobile 010-9480-2331

Git hub IT-HONGREAT



### About Me

#### 도전하고 성취하는 개발자 홍인영 입니다

- 배우고 경험하는 과정에서 내용과 경험을 기록하고 정리합니다.
- 성실함, 도전의식을 Base로 하여 어제보다 발전하는 개발자로 성장하고 있습니다.

### 기술 스택 / Skill Set

구분	Skills
Programing Languages	Python3, HTML5, CSS3
Framework	Django, Flask
Tooling / DevOps	Docker, Portainer, GitHub, SQL
Environment / IDE	Window Os, Mac Os, Raspberrypi Os, Linux, AWS VSCode, Pycharm, Anaconda, Jupyter, Google Colaboratory
ETC	Notion, Slack

### 공모전 및 프로젝트 경험

#### 소비데이터를 활용한 데이터 시각화 (개인프로젝트)

작업 기간	2021.12.13~ 2021.12.17
프로젝트 목적	pandas와 matplotlib 등의 Python라이브러리를 활용하여 데이터를 시각화하고 분석과 사회적인 이슈를 연결하여 Insight 도출
배운점 및 느낀점	Pandas와 Numpy 등의 라이브러리를 다루면서 데이터 엔지니어링 스킬을 향상하고, matplotlib 과 같은 시각화 라이브러리를 활용하여 Insight를 얻기위해 참여한 경진대회. Data를 이용해 스토리를 구상하고 직접 다뤄보면서, 특성에 따라 적절한 시각화를 수행하면 사회적으로 새로운 가치와 의미가 부여되는 것을 경험함.



경진대회 정리  
(노션링크)

## RaspberryPi4 & Yolo(V3)를 이용해 음식 정보를 제공(팀프로젝트)

작업 기간	2021.10 ~ 2021.12 (6주)
프로젝트 목적	라즈베리파이4를 이용해 음식에 대한 정보를 제공
담당업무 및 상세역할	DATA_음식 이미지 데이터 및 영양분 데이터 수집 DL_이미지 분류 모델(YOLOV3)을 다크넷(깃허브)에서 활용하여 음식 이미지데이터를 학습 SYSTEM SW_라즈베리파이4를 이용해 음식의 무게를 측정하고 음식의 정보를 제공 PT_발표영상 촬영, 편집 등의 총 제작
사용언어 및 개발환경	Python3 Raspberrypi4, Colaboratory, VisualStudioCode, RaspberryPi OS(linux), Mac OS, Window OS
배운점 및 느낀점	인공지능 모델을 이용한 IOT서비스를 만드는 공부하기 위해 진행한 프로젝트. 다양한 개발환경에서 프로젝트를 진행하면서, 기술적 지식의 한계를 극복하고자 검색을 활용했고, 이미지 관련 AI모델을 오픈소스로 활용하여 프로젝트를 마무리함. 발표영상을 제작하면서 프로젝트의 목적과 과정에 대해 피드백을 얻었고, 스토리텔링 능력을 향상함.



발표영상  
(유튜브링크)

## 이미지를 업로드하여 사용자와 소통하는 게시판 서비스 (개인프로젝트)

작업 기간	2021.07 ~ 2021.09 (약 12주)
프로젝트 목적	이미지게시판_content, like, subscribe 등의 기능을 구현하고 배포하면서 django 의 개념과 구조를 경험,습득
사용언어 및 개발환경	Python3 Django, bootstrap, Docker, Portainer, AWS (EC2, Route53)
배운점 및 느낀점	광주 인공지능사관학교 웹 애플리케이션 강의를 들으며 Django 를 이용해 웹 백엔드, 프론트엔드를 구현하며 MVT구조를 경험함. 이에 전반적으로 부족한 부분을 채우고자 지속적인 사이드프로젝트를 진행하며 학습하게됨.

## COMPAS\_광양시 공모전(팀프로젝트)

작업 기간	2021.08 (3주)
프로젝트 목적	광양시 내에서 '쓰레기 자동분리 수거기설치' 에 대한 최적 위치선정
담당업무 및 상세역할	DATA_데이터 수집 및 정제 ML_선형회귀 모델을 활용하여 미래의 인구수 예측, 군집화 알고리즘을 활용하여 위치선정 PT_질의응답에 대한 발표자료 제작 및 발표
사용언어 및 개발환경	Python3 Jupyter(Anaconda), JupyterLab(Anaconda), Window OS
배운점 및 느낀점	위치관련 데이터를 활용하는 경험을 하고싶어 수행한 첫 프로젝트. 데이터를 활용해 알맞은 머신러닝 모델 탐구,적용시키고 모델 튜닝 과정을 겪으며, 데이터를 활용하는 다양한 방법을 알게됨.



공모전 정리  
(노션링크)

수상내역	수상명	시행처	수상일
- 데이터 시각화 경진대회(개인)	우수상	광주인공지능사관학교	2021. 12. 21
- 라즈베리파이와 인공지능을 이용한 프로젝트(팀)	우수상	광주정보문화산업진흥원	2021. 12. 08
- COMPAS_쓰레기자동수거기위치선정 공모전(팀)	입선	LH한국토지주택공사	2021. 10. 28

자격증	자격증명	등급 및 세부사항	취득일
- ADSP	데이터분석 준전문가		2021. 12. 03
- 정보처리기사	기사		2021. 11. 26

교육이력	기관명	교육내용	교육기간
- 광주 인공지능사관학교	웹 애플리케이션, 인공지능, 데이터 분석		2021. 06 ~ 2021. 12

경력사항	근무처(직급)	담당업무	근무기간
- 에어로피스(사원)	헬리콥터 정비 군용항공기 보안장비 품질 보증 및 장착		2020. 06 ~ 2021. 05

학력	학교명	졸업학과 및 학점	교육기간
- 학점은행제	항공정비공학과 학사 졸업 (3.38 / 4.5)		2015. 03 ~ 2017. 08
- 백양고등학교			