

Birthday	1999.08.24
Email	develop_z@naver.com
Mobile	010-2973-3799
Address	경기도 성남시 분당구
Github	https://github.com/Zzyoon

양지윤

(직무)BACKEND ENGINEER

소개 / About Me

- Api 부터 devOps까지 다뤄본 경험자
- 다양한 언어를 다룰 수 있는 능력자
- 배움을 멈추지 않고 더 성장하기 위해 도전하는 개척자



기술 스택 / Skill Set

기능 구현 등의 사용 경험이 있는 Skill Set

구분	Skill
Programing Languages	Python, Java, JavaScript
Framework/ Library	Spring boot, Django, Node.js, MongoDB, MySQL ...
Server	Nginx, Tomcat
Tooling/ DevOps	GitHub, AWS, Docker
Environment	Window, Linux
Monitoring	Prometheus, Grafana
ETC	Notion, Swagger, Google Cloud Platform

과제 프로젝트 경험

Letterman ; 타임캡슐 편지 전송 사이트

작업 기간	2021.08~2021.09(약 5주)
인력 구성	6인 (FE 3명 & BE 3명)
프로젝트 목적	특정 기념일에 편지를 보내고 해당 날짜가 되면 편지를 열람할 수 있는 이벤트 사이트
주요업무 및 상세역할	<ul style="list-style-type: none">- 팀장- Api 개발 ; s3에 사진과 음성파일을 저장하는 api, 사용자 정보를 불러오고 이에 따른 편지 열람일을 계산하는 api 개발- Aws 배포 ; aws ec2와 도메인을 연결해서 해당 도메인으로 접속하면 사이트에 접속할 수 있도록 배포- Database 관리 ; 로컬 데이터베이스뿐만 아니라 aws rds, docker로 띄운 데이터베이스를 관리함
사용언어 및 개발환경	Python, Django, vscode, AWS, Docker
느낀 점	<ul style="list-style-type: none">- 팀장으로서 사람들을 한 번에 이끌 수 있고 관리할 수 있는 리더쉽과 계획된 스프린트대로 이행이 안 됐을 시 유연성 있게 진행하다는 것이 필요하다는 것을 알게 됨- 배포 단계에서는 새로운 문제가 생길 수 있으므로 시간을 오래 잡아야 한다는 것을 알게 됨

카메라 필터 어플 제작

작업 기간	2022.01~2022.02(약 5주)
인력 구성	3인(BE 1인 & FE 1인 & DevOps 1인)
프로젝트 목적	‘지브리’ 캐릭터 이미지를 참고해 해당 카메라 필터 어플 개발
주요업무 및 상세역할	<ul style="list-style-type: none">- Crawling ; 지브리 캐릭터 이미지를 구글 이미지에서 크롤링해서 데이터 수집- 데이터 전처리 ; 의미있는 이미지만 사용하기 위해 얼굴 부분만 crop & AI모델에 집어넣기 위해 같은 크기로 조정- Api 개발 ; 사용자가 보낸 사진과 AI에서 전달된 이미지를 s3에 전송해주는 파이썬 서버에서 api 개발- S3 ; aws s3를 사용해 사진 저장
사용언어 및 개발환경	Python, Django, vscode
느낀 점	<ul style="list-style-type: none">- 파일, 이미지 저장소로 원하는 양의 데이터와 관리가 쉬운 s3를 사용하면 좋다는 것을 알게 됨- 데이터 전처리 상태에 따라 AI 모델 완성도가 달라진다는 것을 알게 됨

한국 영화 관객수 예측모델

작업 기간	2021.08~2021.09(약 4주)
인력 구성	개인
프로젝트 목적	어떤 배급사, 유형, 장르 별로 관객수가 다른지 파악해서 영화산업에 미리 예측 결과를 보여줄 수 있음

주요업무 및 상세역할	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 수집 : KOBIS [공식통계] 내 2011~2020년 국내 개봉영화 - 데이터 전처리 : 결측값이 있거나 전국 관람객 수가 1000이하인 영화 제거 - EDA 분석 : 연도, 등급, 배급사, 유형, 장르별 영화 개수, 관객수 분석 - 평가 : 5가지 가설을 설정해 예측 후 분석 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 1. 장르에 따라 관객수가 다를 것이다. - 2. 개봉 날짜(월)에 따라 관객수가 다를 것이다. - 3. 서울 관객수와 전국 관객수가 비례할 것이다. - 4. 전국 스크린 수가 많을수록 관객수가 많을 것이다. - 5. 배급사에 따라 관객수가 다를 것이다. - 모델 선정 : k-fold LGBM + Feature Engineering 모델 최종 선정
사용언어 및 개발환경	Python, Google Colab
느낀 점	<ul style="list-style-type: none"> - 평가 진행 시, 주관적으로 분석하되 얻은 데이터를 객관적으로 수용해야 됨을 배움 - 전처리 완료된 데이터의 양이 너무 작을 시, 정확한 결과를 도출할 수 없음을 알게 됨.

친환경 키워드 분석을 통한 플랫폼 별 여론 파악

작업 기간	2021.08 (약 2주)
인력 구성	4인(Data Engineer 3인 & FE 1인)
프로젝트 목적	플랫폼 별 여론 파악을 통해 친환경에 대해 플랫폼 별로 어떻게 마케팅을 해야할 지 제안 가능
주요업무 및 상세역할	<p><네이버 블로그></p> <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 수집 : 텍스트 웹 크롤링 후 csv로 저장 - 데이터 전처리 : 결측값, 광고성 글 제거, Normalizer함수로 신조어 추출, Okt 클래스로 명사/동사/형용사 추출 후 불용어 제거 <p><전체 플랫폼 _ 네이버 카페, 블로그, 인스타그램></p> <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 분석 및 시각화 : 빈도수 분석 - Word Cloud, 동시출현 단어 분석 - NetworkX
사용언어 및 개발환경	Python, Google Colab, Jupyter
느낀 점	<ul style="list-style-type: none"> - 제한된 기간 내에 프로젝트를 완성할 수 있도록 일정을 조율, 관리하는 방법을 알게 됨 - 협업을 할 때에는 사람들과 같이 일정공유 및 자료 관리가 중요하므로 Google Drive 관리, 활용의 중요성을 배움

학력

- 2018.03 ~ 2023.02 평택대학교 정보통신학과 졸업 예정
- 2015.03 ~ 2018.02 서현고등학교 졸업

자격증

- 컴퓨터활용능력 2급 (2021. 11 취득)

교육 내용

- | | | |
|---------------------|--------------------|-------------|
| - 2022.08 ~ 2022.09 | 실리콘벨리 프로젝트 | /성남시 |
| - 2022.01 ~ 2022.02 | 실리콘벨리 프로젝트 | /성남시 |
| - 2021.06 ~ 2021.09 | ICT 기업 인턴 프로그램 | /성남산업진흥원 |
| - 2021.07 ~ 2021.08 | 경기도 데이터 산업 인력양성 교육 | /경기도 미래기술학교 |

수상 내역

- 경기도 경제과학진흥원 주최 ‘프로젝트 데이’ 우수상 (2021.08)
- 교내 알고리즘 경진대회 입상 (2018.09)