

데이터 처리 전문 back-end 개발자 정해명입니다

CONTACT

hmchung2@gmail.com

010 9119 2831





성장하는 개발자 정해명입니다

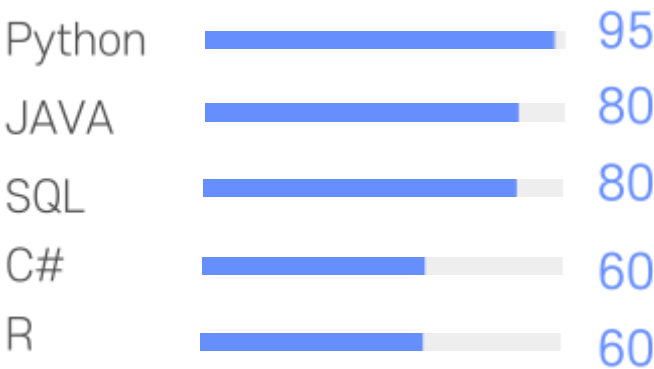
GRADUATION

2012 Centennial High School 졸업
2019 University of California, Los Angeles
(심리/통계 전공)

경력

T3Q - 빅데이터 및 인공지능 전문 기업
기간 : 2020/01/01 ~ 현재 (재직중)
담당 업무 : 빅데이터 모델 및 추론 서비스 모듈 개발

Programming Languages



AWARDS

- 2019 서울시 빅데이터 공모전 우수상 (2위)
- 2019 한양대학교 빅데이터 분석가 양성과정 장려상 (2위)

PROJECT

- 2019 금융 모델링 프로젝트
- 2019 서울시 빅데이터 공모전 프로젝트
- 2020 자동 법률문서 추천 프로그램 개발 프로젝트
- 2020 실시간 기상 이상 탐지 api 개발 프로젝트

프로젝트 활용 오픈소스

2020 실시간 기상 이상 탐지 api 개발 프로젝트



2019 서울시 빅데이터 공모전 프로젝트



정해명은 어떤 능력을 가지고 있을까?

병렬 프로그래밍

- 사용 CPU 개수 최소화
- 사용 CPU 개수 가변화
- Process 없이 메모리만 점유하는 쓰레드 발생 방지
- 성능 최적화

배열을 활용한 프로그래밍

- 배열 계산 알고리즘 생성 능력
(최근 프로젝트에서 특정 라이브러리를 사용해서 걸리던 프로세스 시간을 10분에서 8초로 단축)

Fast

- 빠른 개발 속도
(엔진을 먼저 개발하고 다른 개발자한테 공유)



Smart Googling

- 효율적인 검색어 사용
(영어 능숙)
- 높은 이슈 해결 성공률
(해결 방법을 찾기 위해 이슈 자체를 검색하지 않고 먼저 여러 단계의 절차를 체계적으로 설계 후 각 절차를 검색)

PROJECT

공군기상단-초단기예경보체계

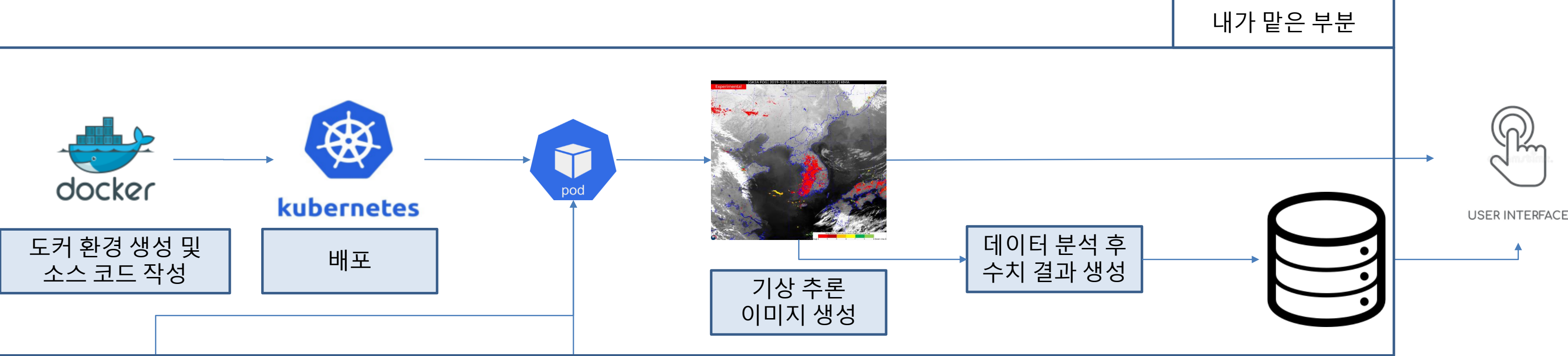
모델 학습 모듈 및 실시간 기상 이상탐지 추론 API 개발

ABOUT PROJECT

hdfs , docker , rdbms, kubernetes 등 다양한 기술 사용

공군기상단-초단기예경보체계

모델 학습 모듈 및 실시간 기상 이상탐지 추론 API 개발



데이터 저장



1. 도커 파일 생성
2. 도커 이미지/ 컨테이너 생성
3. HDFS 구동
4. 모듈 생성

학습 모듈

- 사용자가 원하는 형태로 인공지능 모델 생성.
- HDFS에서 데이터를 읽어 와서 학습
- 학습한 모듈 실시간 추론 모듈에 적용

추론 모듈 (스톰에서 데이터가 생성되면 kubernetes api 호출)

- api 호출 되면 HDFS에서 데이터를 읽어 와서 추론
- 추론 이미지 결과 UI 한테 전달
- 추론 이미지 결과 분석 후 수치 결과 생성
- 수치결과 데이터베이스 테이블에 삽입

5. kubernetes 배포 및 파드 생성

감사합니다!
잘 부탁드립니다!

CONTACT

hmchung2@gmail.com

010 9119 2831

