

김서영

Phone ☎ : (+82) 010-9191-9263

Email ✉ : sally628@naver.com

Github 📁 : <https://github.com/ksy990628>

Blog 📖 : <https://velog.io/@ksy990628>

Education

이화여자대학교 / 학사 / 2018.03 - 2023.02

엘텍공과대학 소프트웨어학부 컴퓨터공학 전공

GPA : 4.02 / 4.3

Technical Skills

- Language : Java, Python, Javascript, C
- Frontend : React.js, html, css, bootstrap
- Backend : Springboot, Flask, AWS (Lightsail, S3)
- Database : MySQL, Redis
- Etc : Docker, Nginx, Gunicorn, Swagger, RabbitMQ, Celery



Work Experience

해피투씨유 / 인턴 / 2022.03 - 2022.06

- 계좌 거래 api를 이용하여 예금주의 실명 조회, 자동 입금 이체 기능 Rest API 개발
- 문자 전송에서 알림톡 전송 기능으로 Rest API 개발 및 Spring Scheduler로 처리하여 한 건 당 19.4원 절약 (25.9원 → 6.5원)
- 자사 어플 개편을 위해 화면 기획안 및 WBS 작성, PM으로서 서비스 기획 역할 수행
- 자사 어플 내의 유아동 경제 챌린지 기획 및 개발, 오프라인용 워크북 기획

Project

[Schoolvery] 대학교 배달비 공유 플랫폼 / Backend, Frontend / 2022.03 - 2022.08

- 싱글 도메인 아키텍처 기반 프로젝트 구조 설계
- Spring boot를 이용해 Rest API 개발 및 MySQL를 통해 DB 구축
 - 메뉴의 카테고리화 채팅 기능을 Hibernate를 이용하여 ORM 기반 CRUD를 구현
 - Lombok 라이브러리를 추가하여 Java 코드의 가독성과 생산성을 향상시키고 결과 확인을 위해 SLF4J API를 이용해 Logging 작업
- 양방향 통신을 구현하기 위해 Websocket와 Stomp를 이용한 Chatting 기능 구현
- React/Typescript와 Emotion을 이용하여 웹 퍼블리싱과 API 연동

[SiliconValley Pre-Internship2022] 관상 분석 서비스 / Backend, AI, DevOps, Frontend / 2021.12 — 2022.01

- React.js와 Python Flask를 이용하여 Rest API 개발 및 연동
- Dlib 라이브러리를 사용하여, face detection, face landmark 표시 및 얼굴 부위의 좌표값 추출하고, 이를 이용해 비율을 계산하는 관상 알고리즘 개발
- 관상 비율 기준에 맞게 가중치값을 MySQL을 통해 데이터베이스 구축하고, 사용자 이미지와 관상 처리 이미지를 관리,저장하기 위해 cloud object storage인 Amazon S3 bucket 사용
- Python 싱글 스레드 비동기 처리를 위해 RabbitMQ Message queue를 이용하였고, AI server와 API server 통신은 RPC 방식으로 구현
- Micro service를 위해 API 서버와 AI 서버 Docker 컨테이너 분리 및 연동 처리
- Docker 기반 container 환경을 구축 및 Amazon Cloud 환경에 AWS Lightsail을 이용하여 Docker Container 배포

[SiliconValley Pre-Internship2021] 메타 정보 시스템 / Leader, Frontend, Backend / 2021.06 — 2021.07

- React.js/javascript와 Styled-component 이용한 frontend 웹 퍼블리싱과 Python Flask를 통해 API 개발 및 연동

- 영상 속 등장인물 정보를 저장하고, 영상 속 발견한 등장 인물 별 등장 시간을 MySQL을 이용하여 DB 구축
- Python 싱글 스레드 및 대용량 영상 비동기 처리를 위해 Redis+Celery를 이용하여 Message queue 구현
- 등장인물 데이터셋 구축을 위해 CVAT을 활용한 인물 별 얼굴 이미지 데이터 렌더링 작업
- 무성으로 영상 데이터 처리 후에 결과 영상에 음성 합성 후처리

[졸업프로젝트] 웹 기반 수강신청 시간표 자동화 서비스 / **Backend** / 2020.07 — 2021.06

- React.js/javascript, Styled-component, Bootstrap를 이용한 frontend 웹 퍼블리싱
- Spring boot를 통해 Rest API 개발
- Hibernate를 이용하여 ORM 기반 CRUD를 구현
- 저작권 등록 (**C-2021-021925**)