

정태원

✉ xodnjsvkvk9@gmail.com

☎ 010-9522-4186

📖 <https://teawon.github.io/> (Blog)

🐙 <https://github.com/teawon>

Introduce

프론트엔드 개발자를 지향하고 있으며 동아리 웹 사이트 개발을 시작으로 혼자가 아닌 팀원과 함께 만드는 개발의 중요성을 적극적으로 수용하며 다양한 프로젝트를 통한 협업 경험을 늘리고 있습니다.

리더로써 프로젝트를 기획, 개발, 배포까지의 전반적으로 팀을 이끌어간 경험이 있습니다.

Skills

FrontEnd : Typescript, React, Redux, Recoil, Mobx, Zustand, MUI, Jest, ReactQuery

Backend : Spring Boot, Django, Nginx, Redis, RabbitMQ, Celery

Database : Mysql, MongoDB, PostgreSQL

ETC : Docker, AWS EC2, Heroku, Google cloud platform, BigQuery, Google Analytics, Swagger, Github Action,

Activity

- 유니로보틱스 프론트엔드 인턴 (2022.12.28 -)
- 2022 Silicon Valley Internship
- 2022-Summer-Bootcamp
- 성남시 AI프리인턴십 4기

Education

- 교외 연합 개발자 커뮤니티 Techeer 2기(2022.01 -)
- Google Developer Student Clubs (2022.10 -)
- 한국공학대학교 컴퓨터공학부 (2018-2024)

Project

유니로보틱스 - langur.io (2022.11.28 ~ 진행중)

소개 : 실시간 IoT 장비 상태 모니터링 및 원격 제어 통합 서비스

기술 및 프로젝트 기여

- apexcharts를 활용한 온도제어기 센서 값 차트 표현
- 웹소켓 및 Firebase를 활용한 실시간 IoT 장비 제어 및 상태 업데이트
- React-chrono, React-datepicker, React-material-ui-carousel를 사용한 장비 데이터 타임라인 로그 표현
- Firebase 및 JWT과 Axios를 통한 사용자 및 회사별 페이지 접근 권한을 관리와 토큰 만료 및 재발급 로직을 처리하여 시스템의 보안성을 향상
- i18n을 활용해 각 페이지에 대한 다국어 지원 및 서비스 접근성 향상
- mobx를 통한 Bigquery, firebase 및 서버 데이터 전역 관리

MindSpace (2023.01.10 ~ 진행중)

<https://github.com/techeer-sv/Mindspace>

소개 : 노드 기반 연결 그래프를 이용하여 키워드 간의 연관성 시각화 및 학습 방향의 안내 서비스

기술 및 프로젝트 기여

- React-query를 통해 불필요한 api호출 최소화
- Recoil 기반의 선택된 노드 및 사용자 정보 상태관리
- react-force-graph를 사용한 노드의 연결 그래프 형태로 시각화
- toastui를 사용한 마크다운 편집 기능 구현
- Jest , RTL기반의 테스트코드와 CICD를 사용한 테스트 자동화
- Github Action을 통한 배포 자동화

수퀴즈 (2023.01.10 ~ 진행중) <https://github.com/TUK-2023-Project>

소개 : 카메라를 이용한 실시간 수어 퀴즈풀이 웹 서비스

기술 및 프로젝트 기여

- 팀 리더로 프로젝트 일정과 목표 설정 주도, 팀원의 작업 진행상황 관리
- React-query를 사용한 네트워크 요청 최소화 , 서버 데이터 분리
- Redux를 통한 퀴즈 카테고리, 점수, 스테이지 정보 전역 관리
- MediaPipe를 사용해 사용자의 손동작에서 랜드마크 추출
- 웹소켓을 이용해 AI처리 결과의 실시간 양방향 통신 구현
- Django를 사용해 랭킹 API 구현
- 하나의 프레임을 독립적으로 인식할 수 있는 AI 모델 구현 (자음 , 모음)

MTP - Meet the past (2022.08.27 - 2022.10-01) <https://github.com/Meet-the-past>

소개 : 사용자에게 입력받은 사진을 복원 (찢어짐, 화질개선) 시켜주는 서비스

기술 및 프로젝트 기여

- 리더로서 Notion, Slack을 통한 일정 관리 및 역할분배 , 프로젝트 진행 주도
- React , tailwindCSS를 사용한 반응형웹페이지 제작
- Redux를 사용한 사용자 정보 , 로그인 정보를 전역적으로 관리
- RabbitMq , Celery , Redis를 통한 AI처리 api의 비동기 구현
- Django및 postgresql DB를 사용해 api개발
- 배포 후 발생한 AI처리 속도문제 해결을 위해 문제 분석 및 AWS EC2 인스턴스의 메모리와 cpu를 유동적으로 할당하여 문제 해결

PRP (2022.07.01 - 2022.08-03) <https://github.com/PRP-for-your-portrait-right-prote>

소개 : 처리할 영상과 모자이크 하지 않을 대상의 사진을 사용자로부터 입력받아 영상 속 인물들을 모자이크 한 영상 결과물을 출력해주는 서비스

기술 및 프로젝트 기여

- React, tailwindCSS를 사용해 웹사이트 제작
- React-responsive를 활용한 반응형 CSS 적용
- eslint , pretter , typescript를 사용한 구체적인 타입명시
- Google Analytics을 통한 방문자 데이터 모니터링
- PostMan , Swagger , mockApi를 통한 api테스트 구현
- Zustand를 사용한 전역 상태 관리 (JWT토큰 및 AI처리에 대한 taskId)
- Docker 활용 및 AWS의 EC2를 사용한 배포 진행

Fish It - (2022.03 - 2022.08) <https://github.com/Techeer-TeamC>

소개 : 온라인 쇼핑몰 사이트를 크롤링하여 가져온 데이터를 사용자에게 보여주고 저장된 가격 히스토리 정보 조회 및 특정 가격에대한 알림을 등록하여 가격이 떨어졌다면 메일을 보내주는 서비스

기술 및 프로젝트 기여

- React , typescript를 사용해 웹사이트 구현
- Heroku를 이용한 프론트엔드 배포 진행
- HighCharts 라이브러리를 통한 가격 정보의 그래프화
- Spring Boot와 JWT토큰을 사용한 로그인 기능 구현