



조진우

Frontend Developer

Email | iinoo0306@gmail.com
Mobile | 010-9936-4161
Github | <https://github.com/iinoo0306>
blog | <https://velog.io/@iinoo0306>

Summary

- 프론트엔드와 백엔드 개발 경험을 바탕으로, 프로젝트의 전체적인 흐름을 파악하고 최적의 솔루션을 제공할 수 있으며, 다양한 클라우드 환경에서의 배포 경험을 통해 안정적이고 효율적인 서비스 운영을 지향합니다.
- React와 Next.js를 활용하여 SPA 및 웹 애플리케이션을 효율적으로 설계하고 개발한 경험이 있습니다.
- 프론트엔드 개발에서 기능 최적화, 성능 개선, 고도화에 깊은 관심을 가지고 있으며, 이를 통해 사용자 경험을 최적화합니다.
- End-to-End 부트캠프에서 팀 리더로서 기획, 설계, 개발, 배포 및 유지보수까지 모든 과정을 주도한 경험이 있습니다.

Skills

- Languages | JavaScript, TypeScript, Java, Python
- Frontend | React.js, Next.js, Tanstack-Query
- Backend | Django, Spring Boot
- DevOps | Docker, Nginx, AWS(EC2, RDS, S3등), Oracle Cloud
- Styling | CSS3, Tailwind CSS, Styled-Components
- State Management | Zustand, Redux-Toolkit

Project

AI가 제작한 노래를 스트리밍 하는 서비스 🎵DreamVault

(2024.03 ~ 진행 중)

AI의 창의성과 기술을 활용하여 기존의 음악 스트리밍 서비스와는 차별화된 독특한 경험을 제공하며, 음악의 새로운 가능성을 탐구하는 웹 플랫폼입니다.

포지션 | Frontend, UI/UX Design

기술 스택 | Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Tanstack-Query, MSW, Prettier, ESLint

개발 내용 | [음악 스트리밍 서비스 개발]

- 서버 컴포넌트와 클라이언트 컴포넌트 분리로 성능 최적화와 사용자 경험 향상
- 많은 앨범 커버 이미지를 Next.js의 내장 이미지 최적화 기능을 사용하여 다양한 화면 크기와 해상도에 맞게 이미지를 자동으로 조정하고, 불필요한 로딩 시간 감소

[데이터 페칭 최적화]

- 서버 데이터와 클라이언트 상태 관리를 위한 Tanstack-Query를 도입하여, data fetching시 발생하는 지연 시간을 최소화 하고, 불필요한 네트워크 요청 감소
- 자동 refetch 기능을 통해 사용자가 항상 최신 데이터를 볼 수 있도록 구현
- useInfiniteQuery 혹은 이용하여 무한 스크롤 기능을 구현함으로써, 사용자에게 끊김 없는 데이터 로드 경험을 제공하고, 페이지네이션 방식보다 더 나은 성능과 사용자 경험을 달성

[MSW 라이브러리 사용으로 개발 및 테스트 환경 개선]

- 개발 및 테스트 환경에서 실제 API 호출 없이도 네트워킹 요청을 Mocking하여 일관된 테스트 환경을 구축
- 개발 및 테스트 환경에서 실제 API 호출을 대체하여, 개발 대기시간을 절감
- 다양한 API 응답 시나리오를 Mocking함으로써 다양한 상황에서 Application의 동작을 테스트하고 잠재적인 문제를 사전에 발견

Github | <https://github.com/DreamVault-2024>
배포 URL | <https://dreamvault.me> (배포 중단)
Demo | <https://www.youtube.com/playlist?list=PLRoa7UTAMdYKn5jV2R50Lo42gPytAyo5>

사람들이 서로 연결되어 간편하게 만날 수 있는 서비스 🧑Moitda

(2024.03 ~ 2024.06)

쉽고 빠르고 간편한 신청으로 모임을 즐기며, 자유롭게 효율적인 모임을 할 수 있습니다.

포지션 | Frontend, UI/UX Design
기술 스택 | Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Tanstack-Query, React-Hook-Form, Redux-Toolkit, Prettier, ESLint
개발 내용 | [주변 동네별 모임 게시판 서비스 개발]

- Geolocation API를 이용해 사용자의 위치 파악 후 주변 모임 조회
- Tanstack-Query라이브러리의 useInfiniteQueryhook으로 모임 목록을 무한스크롤로 구현
- Redux-Toolkit 라이브러리로 사용자의 상태를 효율적으로 관리
- 사용자의 화면 크기에 따라 레이아웃의 스타일이 유연하게 변화도록 디자인

[모임 게시글 작성시 효율적인 폼 관리 및 데이터 저장]

- React Hook Form 라이브러리를 사용하여 폼 상태를 효율적으로 관리하고, 최소한의 리렌더링으로 성능을 최적화

[사용자간 실시간 채팅 기능 구현]

- 웹소켓 프로토콜을 사용하여 클라이언트와 서버 간의 실시간 양방향 통신을 구축함으로써, 사용자 간의 실시간 채팅 기능을 효과적으로 구현

[JWT 토큰 방식 로그인 서비스 개발]

- 쿠키를 통해 JWT 토큰을 안전하게 관리
- Axios의 인터셉터 기능을 사용하여 모든 요청에 토큰을 자동으로 포함시키고, 토큰이 만료된 경우 자동으로 재발급 받는 로직을 구현
- Axios의 인터셉터를 통해 공통 로직을 중앙집중화하여 코드의 중복을 줄이고, 유지 보수성 강화

Github | <https://github.com/2024-Team-Techeer-Salon>
배포 URL | <https://moitda.site> (배포 중단)

AI가 만들어 주는 뮤직 비디오 서비스 🎵MVStudio

(2024.06 ~ 2024.08)

3가지의 AI 기술을 활용해 사용자가 몇 가지 간단한 선택만으로 음악과 비디오를 결합한 완벽한 뮤직 비디오를 자동으로 제작하고, 이를 플랫폼 내에서 감상, 공유, 유튜브 업로드까지 할 수 있는 종합적인 웹 플랫폼입니다.

(부트캠프 팀 프로젝트 1등 및 개인 MVP 1등 수상)

포지션 | Team Leader, Backend, DevOps
기술 스택 | Django, RabbitMQ & Celery, ElasticSearch, Docker, Nginx, Grafana & Prometheus,
개발 내용 | AWS(EC2, RDS, S3, Amazon CloudWatch), cAdvisor, ELK Stack & Beats

[뮤직 비디오 생성 시간 단축]

- 뮤직비디오 제작에 필요한 작업들을 10개의 task로 분리 해 백그라운드에서 비동기로 병렬처리하여 제작 시간을 50m -> 5m 으로 단축

[실시간 인기 뮤직 비디오 업데이트]

- 스케줄러를 사용하여 최근 24시간 이내의 조회수를 자동으로 관리
- 실시간으로 변동하는 트렌드를 반영하여 사용자 경험을 향상

[Blue-Green 무중단 배포]

- 현재 운영 중인 환경(Blue)과 새로 배포할 환경(Green)을 별도로 유지
- 새 버전을 Green 환경에 배포한 후 모든 테스트를 완료하고 검증이 끝나면 트래픽을 Green 환경으로 전환하여 사용자에게 서비스 중단 없이 새로운 기능을 제공

MV | https://www.youtube.com/playlist?list=PLRoa7UTAMdYKJdDMLjGmS_EqUPZdyjExm
Github | <https://github.com/2024-Techeer-Summer-Bootcamp-Team-D>
Medium | <https://shorturl.at/HnVvY>
배포 URL | <https://mvstudio.pro> (배포 중단)

Activities

[티타임즈 x Techeer] Techeer Silicon Valley SW 부트캠프 수료	2023.12 ~ 2024.02
Silicon Valley 기반 코딩 스쿨 Techeer 활동	2024.03 ~ 현재
[티타임즈 x Techeer] Techeer Silicon Valley SW 부트캠프 수료	2024.06 ~ 2024.08
Techeer Partners 5기 멘토	2024.08 ~ 현재

Education

성결대학교 정보통신공학과 전공	2019.03 ~ 현재
------------------	--------------