



# 조진우

Frontend Engineer

Email | [iinoo0306@gmail.com](mailto:iinoo0306@gmail.com)  
Mobile | 010-9936-4161  
Github | <https://github.com/iinoo0306>  
blog | <https://medium.com/@iinoo0306>

## Summary

- 프론트엔드와 백엔드 개발 경험을 바탕으로, 프로젝트의 전체적인 흐름을 이해할 수 있으며 원활한 협업과 효율적인 커뮤니케이션을 지향합니다.
- 프론트엔드 개발에서 기능 최적화, 성능 개선, 고도화에 깊은 관심을 가지고 있으며, 사용자 경험을 최적화하기 위한 개발을 하는데 중점을 두고 있습니다.
- End-to-End 부트캠프에서 팀 리더로서 기획, 설계, 개발, 배포까지 모든 과정을 주도, 리드한 경험이 있습니다.
- 함께 성장하는 문화를 만드는 것을 좋아하며, 코드 리뷰와 적극적인 피드백을 통해 신뢰받는 개발자가 되기 위해 항상 노력합니다.

## Skills

- Languages | TypeScript, JavaScript, Python
- Frameworks | React.js, Next.js, Nest.js, Django
- Styling & CSS | Tailwind CSS, Styled-Components, SASS
- State Management | Zustand, Redux-Toolkit
- DevOps | Docker, Nginx, AWS

## Project

### AI가 제작한 노래를 스트리밍 하는 서비스 🎵DreamVault

(2024.03 ~ 진행 중)

AI가 제작한 독창적인 음악을 스트리밍하고, 사용자도 자유롭게 업로드하고 공유할 수 있는 혁신적인 플랫폼으로, 새로운 음악의 가능성을 경험할 수 있습니다.

포지션 | Frontend, UI/UX Design

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

개발 내용 | [음악 스트리밍 서비스 성능 개선]

- 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, 로딩 시간을 대략 3000ms -> 1800ms 로 단축

#### [데이터 페칭 최적화]

- 서버 데이터와 클라이언트 상태 관리를 위한 Tanstack-Query를 도입하여, 캐싱과 요청 병합을 통해 불필요한 네트워크 요청을 줄이고, 데이터 로드 속도를 향상
- 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 제공

#### [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, Redux-Toolkit

개발 내용 | [주변 동네별 모임 게시판 서비스 개발]

- Geolocation API를 이용해 **사용자의 위치 파악** 후 주변 모임 조회
- **Redux-Toolkit** 라이브러리를 사용하여 **상태 관리 로직을 간소화**하고, 불필요한 리렌더링을 줄여 애플리케이션의 성능과 유지보수성을 개선
- 사용자의 화면 크기에 따라 레이아웃이 유연하게 변하도록 **반응형**으로 구현하여, 다양한 디바이스에서 일관된 사용자 경험을 제공하고, 모바일 및 데스크톱 환경 모두에서 사용 편의성을 크게 향상

[모임 게시물 작성시 효율적인 폼 관리 및 데이터 저장]

- React Hook Form 라이브러리를 사용하여 **폼 상태를 효율적으로 관리**하고, **최소한의 리렌더링**으로 성능을 최적화

[사용자간 실시간 채팅 기능 구현]

- 웹소켓 프로토콜을 사용하여 클라이언트와 서버 간의 **실시간 양방향 통신**을 구축하여, 메시지를 즉시 주고받을 수 있어 대화의 지연을 최소화 하고 사용자 간의 원활한 소통을 가능하게 구현
- 기존의 polling 방식은 일정 간격으로 서버에 요청을 보내는 방식으로, 네트워크 부하와 지연이 발생했지만, 웹소켓은 **서버와 클라이언트가 지속적으로 연결된** 상태에서 필요한 데이터만 주고받아 효율성을 극대화하여, 실시간 채팅에서 즉각적인 응답성과 부드러운 사용자 경험을 제공

[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, AWS(EC2, RDS, S3)
개발 내용	[뮤직 비디오 생성 시간 단축] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 뮤직비디오 제작에 필요한 작업들을 10개의 task로 분리 해 백그라운드에서 비동기로 병렬처리하여 제작 시간을 50m -&gt; 5m 으로 단축</li> </ul>   [실시간 인기 뮤직 비디오 업데이트] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 스케줄러를 사용하여 최근 24시간 이내의 조회수를 자동으로 관리</li> <li>- 사용자에게 최신 트렌드를 반영하여 더욱 향상된 경험 제공</li> </ul>   [뮤직 비디오 검색 경험 개선] <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elasticsearch 기반의 인덱싱 구조를 개선해 검색어 자동완성, 오타 교정 기능을 구현하여 사용자 편의성을 강화.</li> <li>- 필터와 정렬 옵션을 추가해 맞춤형 검색 환경을 제공</li> <li>- 사용자가 원하는 결과를 손쉽게 탐색할 수 있도록 지원</li> </ul>
Service	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLRoa7UTAMdYKJdDMLjGmS_EqUPZdyjFxm">https://www.youtube.com/playlist?list=PLRoa7UTAMdYKJdDMLjGmS_EqUPZdyjFxm</a> (실제로 제작한 뮤직 비디오)
Github	<a href="https://github.com/2024-Techeer-Summer-Bootcamp-Team-D">https://github.com/2024-Techeer-Summer-Bootcamp-Team-D</a>
Medium	<a href="https://shorturl.at/HnVvY">https://shorturl.at/HnVvY</a>
배포 URL	<a href="https://mvstudio.pro">https://mvstudio.pro</a> (배포 중단)

Activities

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

Education

성결대학교 정보통신공학과 전공	2019.03 ~ 2025.02 (졸업 예정)
------------------	---------------------------