,ㅁ,

|  | 조진우  Frontend Engineer | Email  Mobile  Github  blog | | [jinoo0306@gmail.com](mailto:jinoo0306@naver.com)  | 010-9936-4161  | <https://github.com/jinoo0306>  | <https://medium.com/@jinoo0306> |
| --- | --- | --- | --- |
|

Summary

* **프론트엔드**와 **백엔드** 경험을 바탕으로 프로젝트의 **전체적인 흐름**을 이해하며, 기획자·디자이너 등 다양한 직군(혹은 팀)과의 협업하여 창업 프로젝트를 진행하고 있습니다.
* **End-to-End 프로젝트**에서 **팀 리더**로서 **기획, 설계, 개발, 배포**까지 모든 과정을 주도, 리드하며 팀 프로젝트 **1등 및 개인 MVP 1등을 수상**한 경험이 있습니다.
* **함께 성장하는 문화**를 만드는 것을 좋아하며, **코드 리뷰**와 **적극적인 피드백**을 통해 **신뢰받는 개발자**가 되기 위해 항상 노력합니다.

Skills

| - **Languages**  - **Frameworks**  - **Styling & CSS**  - **State Management** | **|** TypeScript, JavaScript, Python  **|** React, Next.js, Django  **|** Tailwind CSS, Styled-Components, SASS  **|** Zustand, Redux-Toolkit | asdf |
| --- | --- | --- |

Experience

가장 합리적인 비대면 스캔 🖨️**TookScan** (2025.01 ~ 진행 중)

실제 런칭중인 프로젝트 - 비대면 셀프스캔 서비스

| **포지션**  **기술 스택**  **개발 내용**  **Github**  **배포 URL** | **|** Frontend Leader  **|** Next.js, Turborepo, TypeScript, Tailwind CSS, Shadcn, Tanstack-Query, Zod, MSW  **| [Next.js Route Handler를 활용한 API 요청 Proxy]**  개발 내용   * 백엔드 API가 외부에 직접 노출되지 않도록, Next.js의 Route Handler로 클라이언트 요청을 중계하는 Proxy 계층을 추가하여 API 보호 및 보안을 강화 * 클라이언트와 백엔드 사이에서 HttpOnly 쿠키를 사용하여 JWT 토큰을 관리함으로써, 인증 상태 관리 및 보안 이슈를 최소화하고 보안을 강화 * Access Token 만료 시 Refresh Token을 활용해 자동으로 갱신하며, 클라이언트에서는 쿠키를 직접 다루지 않아도 되도록 인증 로직을 추상화하여 사용성과 보안을 동시에 높임     개선 효과   * API Proxy 도입 후 **백엔드 엔드포인트 직접 노출을 차단**하여 API 보안성 및 안정성을 강화 * 토큰 및 쿠키 관리의 추상화로 클라이언트 코드 내 인증 관련 코드의 양을 **약 30% 감소**시켜 코드의 복잡성 및 유지보수 비용 개선 및 협업 용이   **[모노레포 도입을 통한 사용자·관리자 서비스의 명확한 분리 및 빌드 성능 개선]**  개발 내용   * 사용자 페이지와 관리자 페이지의 개발 환경을 명확히 구분하기 위해 모노레포 구조를 도입하고, 프로젝트별로 독립적인 관리가 가능하도록 구성 * **Turborepo**를 활용해 공통 UI 컴포넌트, 유틸리티, 타입 정의 등을 별도 **packages**로 분리하여 재사용성을 높이고 중복 코드 관리 최소화 * 빠른 의존성 관리와 빌드 성능 개선을 위해 패키지 매니저로 **pnpm**을 도입하여 의존성을 명확히 하고 디스크 공간과 설치 속도를 최적화   개선 효과   * 사용자 페이지와 관리자 페이지 프로젝트 간 코드 혼용을 방지하여, 각 프로젝트의 유지보수 및 관리 효율성을 높임 * **TurboRepo**의 원격 캐싱(remote caching) 및 빌드 병렬화 기능으로 개발 빌드 속도를 기존보다 **최대 50% 이상 단축** * **pnpm**을 사용하여 node\_modules 용량을 기존 yarn 사용 대비 **30% 이상 절감**하고 설치 속도는 평균 **50% 이상 단축**함으로써 개발 환경의 DX를 크게 향상   **|** <https://github.com/TOOK-SCAN> (Private Repository)  **|** <https://tookscan.com> |
| --- | --- |
|
|

Project

AI가 제작한 노래를 스트리밍 하는 서비스 🎵**DreamVault** (2024.03 ~ 2024.06)

AI가 제작한 독창적인 음악을 스트리밍하고, 사용자도 자유롭게 업로드하고 공유할 수 있는 서비스

| **포지션**  **기술 스택**  **개발 내용**  **Github**  **배포 URL**  **Demo** | **|** Frontend, UI/UX Design  **|** Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Tanstack-Query, MSW  **| [음악 스트리밍 서비스 성능 개선]**   * 서버 컴포넌트와 클라이언트 컴포넌트 분리로 **성능 최적화**와 **사용자 경험 향상** * 많은 앨범 커버 이미지를 Next.js의 **내장 이미지 최적화 기능**을 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-Query**를 도입하여,**캐싱**과 **요청 병합**을 통해 불필요한 네트워크 요청을 줄이고, 데이터 로드 속도를 향상 * **자동 refetch** 기능을 통해 사용자가 항상 최신 데이터를 볼 수 있도록 구현 * **useInfiniteQuery** 훅을 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 환경**을 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   **|** <https://github.com/DreamVault-2024>  **|** <https://dreamvault.me> (배포 중단)  **|** <https://www.youtube.com/playlist?list=PLRoa7UTAMdYKnb5jV2R50Lo42gPytAyo5> |
| --- | --- |
|
|

사람들이 서로 연결되어 간편하게 만날 수 있는 서비스 🧑‍🧒‍🧒**Moitda** (2024.03 ~ 2024.06)

쉽고 빠르고 간편한 신청으로 모임을 즐기며, 자유롭고 효율적인 모임을 모으는 커뮤니티 서비스

| **포지션**  **기술 스택**  **개발 내용**  **Github**  **배포 URL** | **|** Frontend Leader, UI/UX Design  **|** Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Tanstack-Query, Redux-Toolkit  **| [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 게시글 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   **[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   **|** <https://github.com/2024-Team-Techeer-Salon>  **|** <https://moitda.site> (배포 중단) |
| --- | --- |
|
|

**AI가 만들어 주는 뮤직 비디오 서비스 ☁️MVStudio** (2024.06 ~ 2024.08)

3가지 AI 기술로 간단한 선택만으로 뮤직비디오를 자동 제작하고, 감상·공유·유튜브 업로드까지 가능한 종합 웹 서비스

( 부트캠프 팀 프로젝트 1등 및 개인 MVP 1등 수상 )

| **포지션**  **기술 스택**  **개발 내용**  **Service**  **Github**  **Medium**  **배포 URL** | **|** Team Leader, Backend, DevOps  **|** Django, RabbitMQ & Celery, Docker, Nginx, AWS(EC2, RDS, S3)  **| [뮤직 비디오 생성 시간 단축]**   * 뮤직비디오 제작에 필요한 작업들을 10개의 task로 분리 해 백그라운드에서 병렬처리하여 제작 시간을 **50min -> 5min** 으로 단축   **[실시간 인기 뮤직 비디오 업데이트]**   * 스케줄러를 사용하여 최근 24시간 이내의 조회수를 자동으로 관리 * 사용자에게 최신 트렌드를 반영하여 더욱 향상된 경험 제공   **|** <https://www.youtube.com/playlist?list=PLRoa7UTAMdYKJdDMLjGmS_EqUPZdyjFxm>(실제로  제작한 뮤직 비디오)  **|** <https://github.com/2024-Techeer-Summer-Bootcamp-Team-D>  **|** <https://shorturl.at/HnVvY>  **|** <https://mvstudio.pro> (배포 중단) |
| --- | --- |

Activities

| **Techeer** [Info](https://techeer.net/)   * **Silicon Valley 기반 코딩 동아리** * **2024 Techeer of the Year 상 수상**   **Mentoring**   * **[티타임즈 x Techeer] Techeer Silicon Valley SW 부트캠프 9기 멘토** [Info](http://ootcamp.techeer.net) * **Techeer Partners 5기 멘토** [Info](https://partners.techeer.net/) * **Techeer Partners 6기 멘토** [Info](https://partners.techeer.net/)   **Bootcamp**   * **[티타임즈 x Techeer] Techeer Silicon Valley SW 부트캠프 7기 수료** * **[티타임즈 x Techeer] Techeer Silicon Valley SW 부트캠프 8기 수료** | 2024.02 ~ 진행 중  2024.12 ~ 2025.02  2024.09 ~ 2024.12  2025.03 ~ 진행 중  2023.12 ~ 2024.02  2024.06 ~ 2024.08 |
| --- | --- |

Education

| **성결대학교 정보통신공학과 학사 졸업** | 2019.03 ~ 2025.02 |
| --- | --- |