

조병진

Web & App Developer

✉ bjcho1503@naver.com

📞 (+82) 010-6676-8851

💻 <https://bjcho0501.github.io/blog/>

⌚ <https://github.com/BJCHO0501>

근거있는 코드로 개발하는 조병진 입니다!

“내가 사용하는 서비스의 불편함을 해결하자”라는 목표로 처음 개발을 시작하였습니다. iOS 앱 개발을 시작하며 기초적인 문법과 소프트웨어 설계 원칙들을 공부하였고, 개인 프로젝트로 복약 기록 앱을 기획, 개발, 유지보수 하여 누적 다운로드 수 **500명** 달성 및 다른 회사와의 제휴 계약으로 서비스 수익화를 달성한 경험이 있습니다. 또한, AI 솔루션 회사의 프론트엔드 개발자로 입사하여 디자이너와 협업해 서비스의 화면을 구성하고 검색 엔진 최적화(SEO)를 진행하여 특정 키워드로 구글 검색 상위에 노출되도록 개선한 경험이 있습니다.

경력

(주)세이프에이아이

2024.7 ~ 2025.5

Frontend Developer · AI Research Team

(2024.7 ~ 2024.10 | 현장실습, 2024.11 ~ 2025.5 | 정규직)

스마트 빌딩을 위한 실시간 공간 분석 솔루션 SafeEye, 보험금 부정 청구 방지 검토서비스 SafeClaim의 프론트엔드 개발에 참여하였습니다.

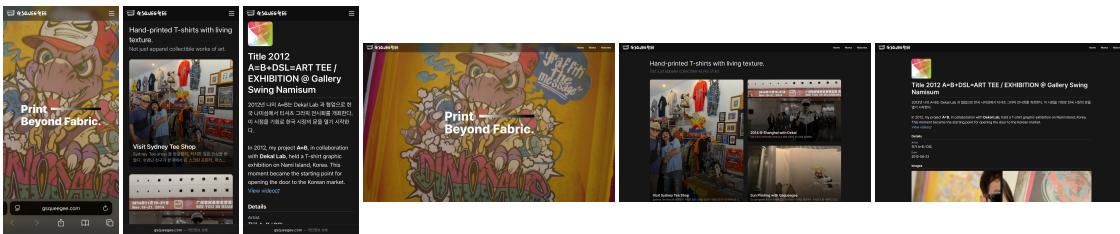
- React, Typescript, Axios 등의 프론트엔드 기술스택 습득
- electron을 사용하여 on promise 환경 개발 진행
- IP 카메라를 사용한 실시간 스트리밍 기능 구현
- SEO 최적화 및 구글 색인 진행

프로젝트

GSQUEEGEE 의류 홈페이지 제작

2025.08.10 ~ 2025.08.30

외주 프로젝트 프론트엔드 Next.js tailwind css 배포원료



GSQUEEGEE는 실크스크린 인쇄 기법을 활용하여 티셔츠를 디자인하고 제작하는 의류 업체입니다. 기존 웹페이지 제작 툴을 통해 홈페이지를 운영하였으나, 고정적인 디자인과 비용 문제로 인해 새로운 홈페이지 개발 외주를 의뢰하였습니다.

해당 프로젝트에서는 개발 지식이 없는 사용자도 쉽게 작업 데이터를 추가할 수 있도록 Notion API를 활용하여 데이터 추가 기능을 구현하였습니다. 또한, Next.js의 이미지 캐싱 기능과 서버사이드 렌더링(SSR)을 적용하고, 각 페이지별 동적 메타 데이터 설정을 통해 SEO 최적화를 진행하였습니다.

그 결과, 사용자에게 Notion 데이터베이스에 정보를 추가하기만 하면 홈페이지에 자동으로 적용되는 편의성을 제공하고, 홈페이지 유지보수 비용을 기존 대비 **90%** 절약하며, 구글·네이버 상단에 노출되는 성과를 달성하였습니다.

문제 해결

노션의 페이지 공개 기능으로 이미지 URL 만료문제 해결, 이미지 캐싱 최적화 (캐시 작성 횟수 78.1% 감소)

- Notion API 이미지 URL의 만료기간이 지나면 이미지가 보이지 않고, 같은 이미지를 매번 다른 URL로 캐싱하는 문제 발생
→ 노션의 페이지 공개 기능으로 만료기간이 없는 이미지 URL을 분석한 후, API에서 나온 URL을 만료 기간이 없는 URL로 변환하는 알고리즘 구현. 기존 대비 **캐시 작성 횟수 78.1% 감소** (26,909번 → 5,906번)

[▣ 해결 내용 자세히 보기](#)

시간기반 캐싱 전략을 활용한 페이지 로딩 속도 개선 (4초 → 0.2초)

- Notion API의 응답 속도가 느려, 사용자가 홈페이지 내 페이지를 열거나 이동할 때 평균 4초 이상의 로딩 지연이 발생하는 문제 발생
→ Next.js의 시간기반 캐싱 옵션인 next.revalidate를 3600초(1시간)으로 설정하여 Notion API 응답을 재사용 할 수 있도록 구현. **페이지 로딩 속도 95% 개선** (Google Chrome, Version 139.0.7258.155 기준)

[▣ 프로젝트 페이지 바로가기](#)

프로젝트

Safe Claim

2024.11 ~ 2025.2

세이프에이아이 프론트엔드 SEO 최적화

Safe Claim은 자체 개발한 AI 모델로 첨부 이미지의 조작 여부를 판별하고, 서류 이미지와 클레임 텍스트 사이의 맥락적 일치 여부를 판별하는 보험금 부정 청구 방지 서비스입니다.

저는 Safe Claim에서 검색엔진 최적화(SEO) 및 구글 색인 업무를 주로 진행하였습니다. react-snap을 사용하여 각 페이지별 미리 렌더링된 index.html 파일을 생성하고, react-helmet을 사용하여 키워드나 오픈 그 래프(og) 등의 meta태그를 적용시켜 SEO 최적화를 진행시켰습니다.

문제 해결

SPA구성에서 구글 검색 상위 노출을 위한 SEO 최적화 경험

- 기존 프로젝트가 하나의 index.html로 빌드되어 검색 엔진이 처음 로딩된 html만 인식하여 이후 로딩된 콘텐츠를 크롤링하지 못하는 문제 발생
→ react-snap을 이용해 페이지마다 미리 렌더링된 index.html파일을 생성하도록 개선, react-helmet을 이용해 페이지별 meta태그 설정하고 sitemap.xml 생성 및 구글 색인 진행. 보험", "청구서" 키워드로 구글 검색 상위에 노출되도록 개선.



Flow

2024.03 ~ 운영 중

개인 프로젝트 iOS 500명 사용자 배포완료



Flow는 누구든지 복용한 약을 간단하게 기록하고, 빠르게 확인하며, 약에 관한 정보를 쉽게 검색하는 것을 목표로 개발한 서비스입니다.

기존의 복약 기록 서비스에서 기록을 위해 앱을 실행시키고 기록 버튼을 눌러 기록하는 과정을 위젯 기능과 SQLite를 이용한 로컬DB 사용으로 홈 화면에서 위젯 상호작용을 통해 원하는 약을 기록하고 확인할 수 있도록 개선하였습니다.

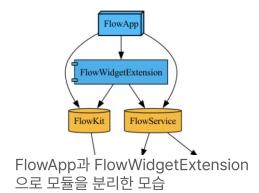
현재 500명의 누적 다운로드 수를 기록하고 있으며, 사용자의 요청에 따라 전문약 검색 기능, 위젯 색상 기능 등을 꾸준히 업데이트하는 중입니다.

최근에는 맞춤 영양제 서비스인 필그램과의 제휴 계약으로 서비스 수익화까지 달성하였습니다.

문제 해결

Tuist를 사용한 모듈화로 UIKit과 SwiftUI 분리

- 메인 앱은 UIKit, 위젯은 SwiftUI로 구현하는 과정에서 두 부분이 하나의 기능을 사용해야 할 때 의존성이 충돌하는 문제 발생
→ Tuist를 사용해 앱 모듈과 위젯 모듈로 분리하여 각각 Service 모듈을 의존하는 방법으로 문제 해결



Template 기능을 사용한 모듈 및 파일 생성 자동화로 개발 시간 단축

- 하나의 모듈을 생성할 때마다, Project.swift파일과 Source, Resource 폴더 및 파일을 직접 만들어 프로젝트 세팅 속도가 느려지고, 휴먼 에러가 일어나는 문제 발생
→ Tuist의 Template 기능을 사용하여 명령어 한줄로 모듈을 생성할 수 있는 메크로 구현. 휴먼 에러 제거 및 프로젝트 세팅 기간 3시간 단축



[프로젝트깃허브 바로가기](#) [앱스토어 바로가기](#) [이슈 해결 Notion 바로가기](#)

기타 프로젝트

대산시빌테크날러지 홈페이지 제작

2025.06.17 ~ 2025.07.30

외주 프로젝트 프론트엔드 React.js tailwind css

한국의 중소 토목·건설 전문 기업인 대산시빌테크날러지의 홈페이지 및 어드민 페이지 제작

기여

- 홈, 회사소개, 프로젝트, 어드민 페이지 퍼블리싱
- 견적문의, 인재채용 양식 제출 기능 구현
- 프로젝트 및 기타 회사 정보 수정 기능 구현
- 관심사에 따른 Layer을 분리한 아키텍처 설계 및 적용
- 반응형 웹 페이지 제작
- Kakao Map API 사용

[▷ 프로젝트 페이지 바로가기](#)

스킬

Skills

React Next.js Typescript Swift Tuist RxSwift Git
Axios React Query Zustand Moya SnapKit Then RxFlow Swinject

Tools

Xcode Cursor VS Code Postman Figma Slack Sourcetree
Sf Symbols Jira Notion

학력

대덕소프트웨어마이스터고등학교

2022.03 ~ 2024.12

소프트웨어개발과

수상 및 활동

3등 수상 마이더스아이티 iOS

2022.11

KOSA-MIDAS YOUNG TALENT CHALLENGE 2022

소프트웨어중심대학협의회장

수료 및 자격증

정보처리기능사

2023.04

한국산업인력공단

정보기기운용기능사

2024.07

한국산업인력공단