

조병진

Web & App developer

✉ bjcho1503@naver.com

☎ (+82) 010-6676-8851

📄 <https://bjcho0501.github.io/blog/>

🔗 <https://github.com/BJCHO0501>

과정을 즐기는 개발자 조병진입니다!

“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 **480명** 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 ~ 2025.4

Frontend developer · AI Research Team

(2024.7 ~ 2024.10 | 현장실습, 2024.11 ~ 2025.4 | 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

Flow

2024.03 ~ 진행 중

개인 프로젝트

iOS

360명 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.

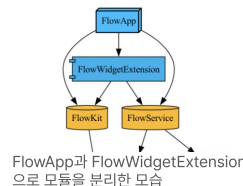
현재 **480명**의 누적 다운로드 수를 기록하고 있으며, 사용자의 요청에 따라 전문약 검색 기능, 위젯 색상 기능 등을 꾸준히 업데이트 하는 중입니다.

최근에는 맞춤 영양제 서비스인 필그램과의 제휴 계약으로 서비스 수익화까지 달성하였습니다.

문제 해결

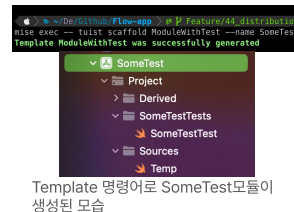
Tuist를 사용한 모듈화로 UIKit과 SwiftUI 분리

- 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 때 마다, 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 시간 3시간 단축



🔗 <https://github.com/Flow-Health/Flow-iOS>

📱 App Store

🌐 이슈 해결 Notion

팀 프로젝트

iOS

실사용 프로젝트

200명 사용자

XQUARE은 대덕소프트웨어고등학교의 서비스들이 각각의 독립적인 계정으로 운영되어 생기는 문제점을 해결하기 위한 서비스입니다.

독립적인 기능들을 하나의 앱으로 구현할 때, 유지보수와 빌드 속도 고려하여 기능마다 모듈화를 진행하였고 이슈 대응과 진행 사항을 빠르게 파악하기 위해 Slack과 Linear를 사용하여 협업을 진행하였습니다.

실제 200명의 학생들과 선생님이 사용하는 프로젝트를 진행하며 선생님들과 학생들의 피드백을 분석하고, 이를 서비스에 반영 하였습니다. 이 과정에서 사용자가 원하는 서비스가 무엇이고, 이 요구사항을 어떤식으로 구현해야 좋은 서비스를 만들 수 있는지 고민해 보았습니다.

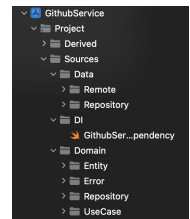
문제 해결

Presigned URL을 사용한 이미지 업로드 속도 60% 개선

- 다량의 사진들을 서버에 전송 후 S3로 업로드하는 과정에서 많은 시간을 소비하는 문제 발생
- Presigned URL을 사용하여 클라이언트에서 S3에 이미지를 업로드하도록 로직 변경 60%의 업로드 속도 개선 (4초 -> 1.7초)

Clean Architecture을 사용하여 유지보수 가능한 코드 작성

- 이미 구현한 기능에 수정사항이 생겼을 때, 하나의 부분을 수정하면 여러 부분의 코드에 영향을 주는 문제 발생
- Clean Architecture을 사용하여 코드를 Domain, Data, Presentation 부분으로 나누어 수정해야 하는 부분 외의 다른 부분에는 영향을 주지 않도록 구현. 유지보수 시간 단축



하나의 서비스를 Data, Domain으로 나누어 구현한 모습

<https://github.com/team-xquare/xquare-iOS>

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-snap를 사용하여 각 페이지별 미리 렌더링된 index.html 파일을 생성하고, react-helmet을 사용하여 키워드나 오픈 그래프(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.



"보험 청구서 위조 검증" 검색시 상위에 뜨는 모습

스킬

Skills

Typescript

React

Swift

Tuist

RxSwift

Axios

React Query

Zustand

Moya

SnapKit

Then

RxFlow

Swinject

Tools

Xcode

VS Code

Postman

Figma

Slack

Sourcetree

Sf Symbols

Jira

Notion

학력	대덕소프트웨어마이스터고등학교 소프트웨어개발과	2022.03 ~ 2024.12
----	-----------------------------	-------------------

수상 및 활동	<div>3등 수상</div> <div>마이다스아이티</div> <div>ios</div> KOSA-MIDAS YOUNG TALENT CHALLENGE 2022 소프트웨어중심대학협의회장	2022.11
---------	--	---------

수료 및 자격증	정보처리기능사 한국산업인력공단	2023.04
	정보기기운용기능사 한국산업인력공단	2024.07