

# 조병진

## Web & App Developer

✉ bjcho1503@naver.com  
☎ (+82) 010-6676-8851  
📄 <https://bjcho0501.github.io/blog/>  
🌐 <https://github.com/BJCHO0501>

- iOS 앱 개발을 시작하며 기초적인 문법과 소프트웨어 설계 원칙들을 공부하였습니다.
- 개인 프로젝트로 복약 기록 앱을 기획, 개발, 유지보수하여 누적 다운로드 수 **580**명을 달성하고, 다른 회사와의 제휴 계약을 통해 서비스 수익화를 달성한 경험이 있습니다.
- AI 솔루션 회사의 프론트엔드 개발자로 입사하여 실시간 스트리밍 서비스 개발과 웹페이지 SEO 및 색인을 진행하였습니다.
- UI 코드와 비즈니스 로직은 분리해서 작성하는 것이 당연하다고 생각하며, 실제 서비스에도 이를 적용하고 있습니다.
- 변경에 유연하고 무너지지 않는 아키텍처를 설계하는 방법을 꾸준히 연구하고 있습니다.

## 경력

### (주)세이프에이아이

2024.7 ~ 2025.5

Frontend Developer · AI Research Team

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

#### 실시간 스트리밍 서비스 개발 및 유지보수 (Safe Eye)

스마트 빌딩 내 공간 활용과 안전 모니터링을 위한 실시간 영상 분석 서비스

- React.js, Electron, Recharts, React-query, Zustand, JMXuxer
- WebSocket 기반 IP 카메라의 패킷(H.264/AAC)을 분석한 뒤, JMXuxer를 활용하여 스트리밍 처리 진행
- Electron 환경에서 프로세스 간 통신으로 격리된 DB와 연동하여 On-Premise 시스템을 구축
- Recharts를 활용한 커스텀 차트 구현

#### 서비스 웹페이지 SEO 및 색인 (Safe Claim)

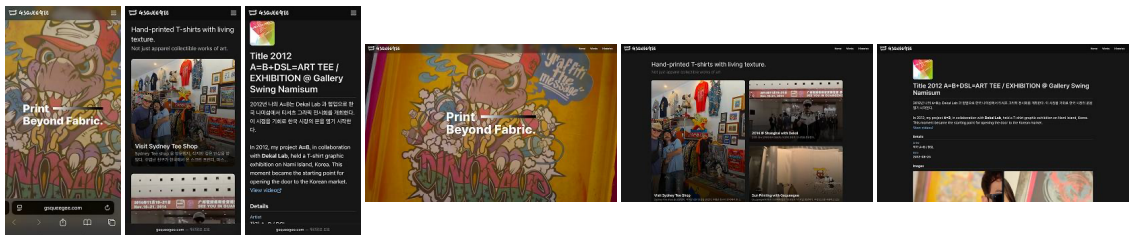
AI 기반 이미지 조작 및 문서-클레임 일치 여부를 판별하는 보험금 부정 청구 방지 서비스

- React.js, React-snap, React-helmet
- react-snap과 react-helmet을 이용한 프리렌더링으로 SPA 구조의 검색 엔진 최적화(SEO) 문제 개선
- sitemap.xml 설정 및 Google 검색 색인 등록 진행

## 프로젝트

### GSQUEEGEE 의류 홈페이지 제작

2025.08.10 ~ 2025.08.30



의류 업체의 새로운 홈페이지를 제작 및 배포하여 기존의 고정적인 디자인과 비용 문제를 해결하였습니다.

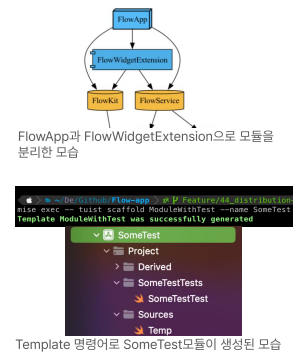
- Next.js, Tailwindcss, Vercel, Notion API(database)
- Next.js app router 기반의 프로젝트 구성
  - ISR(Incremental Static Regeneration) 통한 시간 기반 캐싱으로 갱신 가능한 정적 페이지 구현
  - 페이지별 동적 Metadata 와 Open Graph 설정으로 SEO 진행
  - app 폴더의 과도한 책임 집중 문제를 FSD 기반 디렉터리 분리로 해결
- 별도의 데이터베이스 구축 없이, Notion API를 활용해 데이터베이스 역할을 수행하도록 구성
  - Notion API 데이터베이스의 정적 이미지 URL이 지속적으로 만료되어 매번 같은 이미지를 새롭게 캐싱하는 문제를 해결하기 위해 만료 기간 제거 알고리즘 구현, 캐싱 횟수 **78.1%** 감소 [자세히 보기](#)

📄 [프로젝트 페이지 바로가기](#)



Flow는 누구든지 복용한 약을 간단하게 기록하고, 빠르게 확인하며, 약에 관한 정보를 쉽게 검색하는 것을 목표로 개발한 서비스입니다. 현재 **580명**의 누적 다운로드 수를 기록하고 있으며, 최근에는 맞춤 영양제 서비스인 필그림과의 제휴 계약으로 서비스 수익화까지 달성하였습니다.

- UIKit, SwiftUI, Tuist, RxSwift, RxFlow, SnapKit, Moya, SQLite
- VisionKit기반 OCR을 활용한 처방전 약 자동 등록 기능 구현 [자세히 보기](#)
- Tuist를 활용하여 모듈 단위로 프로젝트 구조 설계 및 구축
  - 관심사 분리를 고려한 UI, Service, Model 계층의 모듈화 설계 [구조 그래프 보기](#)
  - 위젯과 메인 앱을 모듈로 분리하여, 서로 다른 프레임워크 간 의존성 충돌 문제 해결
  - Template 기능으로 모듈 및 파일 생성 자동화
- 강한 참조로 인한 순환 참조 탐지하고, weak 참조로 메모리 릭 해결 [자세히 보기](#)
- App Intents와 홈 화면 위젯을 활용한 복약 기록 기능 개발 [관련 이슈 보기](#)
- SQLite 기반의 로컬 DB를 구축하여 오프라인 환경에서의 서비스 지원
- MVVM 패턴 적용으로 UI 구성과 로직 처리 간의 책임 분리 구현
- RxFlow와 Coordinator 패턴을 활용하여 화면 전환 로직 분리 및 구조화



[프로젝트 깃허브 바로가기](#) [앱스토어 바로가기](#) [이슈 해결 Notion 바로가기](#)

## 대산시빌테크날리지 홈페이지 제작

2025.06.17 ~ 2025.07.30

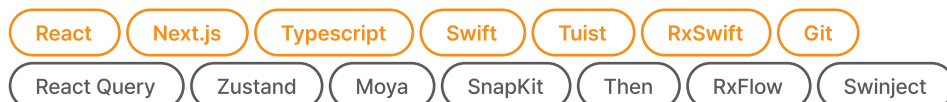
중소 토목·건설 전문 기업인 대산시빌테크날리지의 홈페이지 및 어드민 페이지를 제작하였습니다.

- React.js, Tailwindcss, React-query, Zod, Zustand, React-form-hook
- Zod 기반 모델(Entity/DTO) 정의를 통해 UI와 데이터 계층 간 결합도 최소화
- React-form-hook와 Zod를 이용한 타입 기반 폼 유효성 검사 및 예외 처리
- 클라이언트에서 Geocoding을 통해 주소를 좌표로 변환하고 Kakao Map에 시각화 진행

[프로젝트 페이지 바로가기](#)

## 스킬

### Skills



### Tools



---

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

---

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

---

수료 및 자격증	<b>정보처리기능사</b> 한국산업인력공단	2023.04
	<b>정보기기운용기능사</b> 한국산업인력공단	2024.07