


iOS & macOS 개발자 문철현

zooxop@gmail.com

남, 1996년생 (만 27세)

 <https://github.com/zooxop>

 <https://cloverlaun.tistory.com/>

자기소개

다양한 지식을 학습하고 새로운 경험을 겪는 것을 즐기는 iOS & macOS 개발자 “문철현” 입니다.

현재 보안 네트워크 접속을 위한 iOS & macOS VPN 앱 개발 직무를 1년째 수행하고 있습니다.

양 플랫폼을 동시에 개발하고 생산성을 높이기 위해 SwiftUI를 도입하였습니다. 도입 과정에서 많은 오픈 소스 프로젝트를 분석하며 학습하고, 기여를 하기도 하였습니다.

이전에는 6년간 병원에서 사용하는 건강검진 정보 시스템 Windows 앱 개발 직무를 수행했습니다.

하루에도 여러 번씩 바뀌는 사용자들의 요구사항을 효율적으로 대응하기 위해, 변화에 대비하는 유연한 시스템과 이를 받쳐주는 탄탄한 Architecture를 설계하는 것에 집중하여 Legacy 프로젝트를 개선해 본 경험이 있습니다.

경력사항

(주)모니터랩

연 매출 100억대 코스닥 상장 웹 방화벽 기업

iOS & macOS 앱 개발자

2022.12 ~ 재직 중 (1년 ~)

- VPN Client “AIConnector” 신규 개발 및 유지보수 (iOS / macOS)
- 안정적인 VPN 네트워크 연결 및 실시간 사용량 제공, 다국어 지원
- iOS 15.0 ↑ / macOS 12.0 ↑
- App Store 검색 키워드 “AIConnector” 또는 [\(바로가기\)](#)
- Swift / SwiftUI / MVVM / Combine / Swift Package Manager

(주)아름누리메디컴

대학병원 및 병/의원 의료 전산 솔루션 기업

Windows 앱 개발자

2016.03 ~ 2022.03 (6년)

- 병원에서 사용하는 건강검진 전산 솔루션 개발 및 유지보수 (Windows)
- 신규 거래처 프로그램 보급
- 협력사 Interface 프로그램 개발
 - EMR(전자 차트) / PACS / 카드 결제 단말기 / E-mail & SMS 등
- Delphi / MsSQL / Oracle / Java8 / Spring

보유 기술

Swift 5 / SwiftUI / Combine / MVVM / Swift Package Manager / Firebase Cloud Messaging /
Git / Jira / Figma / Delphi / Java8(Spring) / Python3 / MsSQL / Linux

프로젝트

“AIConnector” 개발

- 2022.12 ~ 진행중 (1년 ~)
- (주)모니터랩
- 전임연구원(정직원)

프로젝트 설명

- 클라우드 보안 서비스 플랫폼 ‘AIONCLOUD’ 접속 전용 VPN Client 개발.

담당 업무

- iOS & macOS Application 신규 개발
- App Store 배포 및 관리

사용 기술

- Swift / SwiftUI / SPM / MVVM / Network Extension / WireGuard

상세 설명

- 최초 기획 단계부터 App Store 배포까지 전체 프로세스를 담당.
- SwiftUI를 이용한 iOS & macOS 통합 UI 개발.
- “Network Extension” Framework를 사용한 VPN 기능 구현.
- WireGuard SDK 분석 및 적용. (UDP 기반 VPN Protocol)
- 다국어(한국어/영어/일본어) Localization 지원.
- 지속적인 유지보수, 리팩토링 등 안정화.

결과 & 경험

- AIONCLOUD 서비스 출시에 맞춰 App Store 심사 통과 및 배포 완료.
- iOS와 macOS 프로젝트의 공통 기능을 SPM으로 패키지화하여 유지보수 비용을 줄일 수 있었음. (Boiler Plate 제거, Build 시간 개선 등)
- macOS 앱이 시스템 권한(root)을 이용해야 하는 요구사항을 구현하기 위해, “XPC Service” API를 이용한 Daemon 프로세스 개발.
- MVVM 아키텍처, DI 구조 설계를 통해 Unit Test 코드 작성
- 프로젝트 진행 중 참고하거나 사용한 오픈 소스 라이브러리에 기여한 경험.
 - [ActivityIndicator](#)
 - SwiftUI에서 사용하는 Indicator 라이브러리
 - 함수 사용법 수정, 오타 수정
 - [LinkNavigator](#)
 - SwiftUI에서 UIKit의 UINavigationController를 통해 Navigation 구성을 편하게 도와주는 라이브러리
 - 버그 원인 파악 및 해결 방법 제시
 - [TCA\(The Composable Architecture\)](#)
 - 일관적이고 이해하기 편한 방법으로 앱을 개발할 수 있게 도와주는 Architecture
 - 예제 오타 수정

프로젝트

고려대학교 의료원 건강검진 솔루션 보급

- 2020.11 ~ 2021.11 (1년)
- (주)아름누리메디컴
- 대리(정직원)

프로젝트 설명

- 삼성SDS 주관 고려대학교 의료원 차세대 HIS(병원정보시스템) 연동
- 건강검진 솔루션 보급

사용 기술

- Delphi / Java8 / Spring / Tomcat / JSP

담당 업무

- Windows App, Rest API 개발
- 자체 제작 건강검진 전산 솔루션을 고객사 요구사항 반영하여 커스터마이징
- 병원 정보 시스템, 고려대학교 학사 DB 시스템과 연동 기능 개발
 - Spring 기반 RestAPI를 개발하여 삼성SDS, 고려대학교 의료원에 제공.

결과 & 경험

- 약 1년간 3개 병원에 파견되어 실제 사용 고객과 직접 소통을 담당하였고, 이를 통해 커뮤니케이션 스킬 향상과 의료 시스템 전반적인 도메인 지식을 더 깊게 이해할 수 있었음.
- 주 사용 기술이 아니었던 Spring에 대한 실무 적용 기회를 얻을 수 있었고, RestAPI가 동작하는 구조와 설계 방식에 대해 고민해 보는 계기가 되었음.

건강검진 솔루션 신규 보급 및 유지보수

- 2016.03 ~ 2021.03 (5년)
- (주)아름누리메디컴
- 사원 ~ 대리(정직원)

프로젝트 설명

- 자체 건강검진 솔루션 “누리온” 개발 및 유지보수

사용 기술

- Delphi / MsSQL / Oracle / Windows

담당 업무

- 신규 고객사 프로그램 보급
- 협력사 Interface 개발 (EMR, 카드 결제 단말기 연동 등)
- 매년 바뀌는 국민건강보험공단 시스템 (검진 수가, 검진 결과지 양식, 청구 방식 등)에 대한 대응

결과 & 경험

- 소스 코드 관리 방식 개선 (zip 파일 공유 => git), 프로젝트 관리 툴 (레드마인) 도입 등, 개발 문화 개선을 주도하여 업무 능력을 끌어올려 본 경험.
- 디자인 패턴 채택 없이 개발한 솔루션의 소스 코드를 MVC로 리팩토링 하여, 불필요한 중복 코드 50% 이상 제거 등 레거시 개선 경험.
- 신규 고객사에 솔루션을 직접 설치하며 사용 교육, 서비스 오픈까지 전담하며 다양한 환경의 사용자와 직접 소통해 볼 수 있었음.

학력사항

인하대학교

소프트웨어 융합공학과 (학사)
2021.03 ~ 재학 중 (4학년)

인천전자마이스터고등학교

전자제어과
2012.03 ~ 2015.02 (졸업)

자격증

정보처리기사

한국산업인력공단 (2019.11)

병역사항

군필

산업기능요원
2016.03 ~ 2019.02