



## 김진우

- ✉ [jinuman35@gmail.com](mailto:jinuman35@gmail.com)
- ☎ +82 10-7531-3884
- 🌐 <https://github.com/jinuman>
- 📷 [#Instagram](#)
- 📺 [@Facebook](#)

🔔 연락은 이메일이나 휴대폰으로 부탁드립니다.

## INTRODUCE

Mobile Client 개발, 특히 iOS에 관심이 많고 열정이 있습니다. Swift를 이용한 다양한 코드들을 접해보았습니다. UI/UX를 개선하는 것을 좋아하고, 코드를 좀 더 효율적으로 리팩토링 하는 것을 언제나 고민하고 있습니다. 다른 프론트엔드도 그렇지만, iOS 개발은 High-Level 이라고 생각합니다. High-Level 개발에서는 유지보수와 확장성이 곧 성능이라는 어느 개발자분의 발표를 들은 적이 있었는데, 그 이후 Architecture, Design Pattern에 대해서도 많은 고민을 하고 있습니다. 함수형 패러다임으로 쉽게 구현되는 부분은 RxSwift를 이용해서 개발하고 있습니다.

개발 도중 다양한 객체 간 커뮤니케이션 패턴을 숙지하고 있고, retain cycle로 인한 memory leak을 항상 조심하며 개발하고 있습니다. Auto-layout은 두 방식 다 가능합니다만, 스토리보드를 이용하는 방식보다는 코드를 작성하는 방식을 선호합니다. 영속성을 위해 Firebase, Realm, UserDefaults 등을 사용해봤습니다. 또한, Swift4부터 간편해진 데이터 파싱 방법인 Codable 프로토콜 사용 경험이 있습니다. 코드 재사용을 위해 상속과 Delegate 등을 상황에 따라 적절하게 사용할 수 있습니다. 유지보수를 위해 POP 방식으로 SOLID 원칙을 적절하게 지키며 개발하려고 노력합니다. 미흡하지만, RxSwift와 관련된 다양한 Reactive extension들을 공부하면서 실무에도 적용해보았습니다. 기본적인 Operator들을 숙지하고 있고, 어떤 상황에서 Rx를 쓰면 효과적이고 가독성이 높아지는지 인지하고 있습니다. 2019년 WWDC에서 소개된 SwiftUI & Combine에도 관심이 많습니다. 사용해본 아키텍처, 디자인 패턴은 MVC, MVVM / DI, ReactorKit 정도가 있습니다. 아직 부족하지만, RxTest를 이용한 TDD 개발 경험도 있습니다. 프레임워크는 일정이 빠듯하거나 팀원간의 Convention이 있는 상황이 아니라면 개인적으로 Apple에서 제공하는 프레임워크만을 활용하여 개발하려고 노력하는 편입니다. 그러다 힘들면 오픈소스를 찾아보는 편입니다. 3rd-party 라이브러리들은 회사나 개인 프로젝트를 하면서 많이 경험해봤습니다.

그 외엔 Git을 이해하고 Git Flow에 따라 협업해본 경험이 있습니다. Jira, Confluence, Slack 등을 이용해 애자일 방법론을 따라 스프린트 주기에 맞춰서 개발한 경험이 있습니다. Zeplin, Figma를 통해 디자이너 분들과 협업해본 경험이 있습니다. nodejs로 API-server를 만들어서 프로젝트를 해본 경험이 있습니다. Deep-learning 오픈소스 모델을 API-server에 적용시켜본 경험이 있습니다. 또한, 다년간 유학생활로 영어권 외국인들과 자유롭게 소통할 수 있고, 영어 문서를 읽는 데 거부감이 없습니다. 딱딱하지 않고 유연하고 성격이며, 무엇보다도 제 일에 대해 책임감이 강합니다. 저와 팀에 도움되는 것이라면 러닝커브가 높은 상황에서도 쉽게 포기하지 않습니다. 특유의 유머를 보유하고 있습니다.

## SKILLS ?

### iOS

- 3 Swift
- 3 Auto-layout
- 3 Xcode
- 3 Firebase
- 3 Photos
- 2 RxSwift
- 2 MVVM Pattern
- 2 LLDB
- 2 Unit Test
- 2 Instruments Profiler
- 1 Objective-C

### CocoaPods

- SnapKit
- Moya
- Kingfisher
- ObjectMapper
- MaterialComponents
- Bitrise
- Fabric
- Fastlane
- Crashlytics
- Firebase/Analytics
- RealmSwift
- SwiftyJSON
- SwiftyBeaver
- SwiftLint
- SwifterSwift

### Etc

- C++
- Java
- Kotlin
- nodejs
- python 3
- Slack
- Jira
- Confluence
- Zeplin
- Figma
- Github
- Bitbucket
- Sublime Text
- Notion

## GROWTH PROCESS

### 2010.03 ~ 2019.02 경희대학교 졸업

컴퓨터공학과 전공

- TGWing 동아리 멤버
- 2015년도 부과장으로 학생회 활동
- 1년간 뉴질랜드 생활
- 뉴질랜드 다녀온 후 개발자의 길을 걷기로 결심
- 2점대 초반이던 성적을 3.3까지 끌어올려 졸업
- 현재 덕소에서 거주중

### 2009.02 ~ 2010.03 재수

독서실에서 재수 생활

- 비약적인 수능점수 상승
- 수리가형 5등급에서 1등급 99프로로 ↑

---

## 2006.03 ~ 2009.02 수내고등학교 졸업

경기도 성남시 분당구

- 음악과 축구에 빠져 살았습니다..
- 데일밴드라는 이름으로 청소년 도대회 3등

---

## Born ~ 2006.02 ~ 고등학생

부산, 미국, 분당

- 부산에서 태어남
- 1999년부터 2000까지 미국 텍사스에서 1년간 거주
- 빠른 적응으로 학교에서 클린턴 대통령상 수상(보유중)
- 초등학생때 분당으로 이사와서 계속 생활

## PROJECTS

### Github User Search Github 유저 검색 앱

iOS - RxSwift

- 개요
  - Github API 를 이용한 유저 검색 앱
  - RxSwift 로 개발
  - ReactorKit 구조를 따라 개발
  - Pagination 구현
- 개발 환경
  - iOS 12
  - Swift 5
  - Xcode 10
  - RxSwift
  - RxDataSources
  - ReactorKit

## Realtime Chatting Messenger

### 실시간 채팅 앱

*iOS - Swift*

- 개요
  - Firebase를 이용한 실시간 채팅 구현
  - 로그인, 회원가입, 사용자간 채팅 가능
  - Image, Video 전송 가능
  - 추후에 아이디어가 생기면 확장 예정
- 개발 환경
  - iOS 12
  - Swift 5
  - Xcode 10
  - Firebase 5

---

## Fully Instagram

### My 인스타그램

*iOS - Swift*

- 개요
  - 인스타그램의 모든 기능과 UI/UX를 구현해보는 것을 목표
  - Firebase 이용해 로그인 및 데이터 저장
  - Pagination 구현
- 개발 환경
  - iOS 12
  - Swift 5
  - Xcode 10
  - Firebase 5

---

## My Diary    감성 일기장

*iOS - Swift*

- 개요
  - 하루하루 일기를 작성할 수 있는 앱
  - UserDefaults를 이용해서 설정 변경
  - Dependency Injection을 통한 데이터 전달
  - MVVM Pattern 적용
  - Realm 데이터베이스 적용
- 개발 환경
  - iOS 12
  - Swift 5
  - Xcode 10
  - CocoaPods

---

## Flickr Photo Searcher    Flickr 사진 검색 앱

*iOS - Swift*

- 개요
  - Flickr API 이용한 사진 검색 앱
  - MVVM 패턴 적용
- 개발 환경
  - Flickr API
  - Swift 5
  - Xcode 10

## English-edu 이미지를 활용한 영어 교육

*web - nodejs - deeplearning*

- 개요
  - 캡스톤 디자인 졸업 작품으로 A+ 받은 프로젝트
  - 이미지로 배우는 새로운 방식의 영어교육
  - 이미지에 대한 설명 문장을 딥러닝으로 도출
  - 사용자는 이미지를 보고 문장에서 빈칸을 작성하면서 교육
  - 힌트 더보기 등의 기능 추가
  - 딥러닝 모델로 im2txt 모델인 Show-and-tell 사용
  - mongodb로 데이터 저장
- 개발 환경
  - nodejs, expressjs
  - mongodb
  - tensorflow 1.0
  - python 3.5
  - miniconda 3
  - bazel
  - java 8

---

## Oh my board 오 나의 게시판

*web - nodejs - oracle, tibero*

- 개요
  - 데이터베이스 수업 프로젝트로 팀원 3명에서 협업
  - 한명은 크롤링, 한명은 쿼리작성, 본인은 프론트엔드와 백엔드를 담당
  - 유명한 커뮤니티 사이트들의 게시글들을 크롤링
  - 회원가입을 한 사용자에게 맞춤형 서비스 제공
  - 회원가입을 하지 않은 사용자에게는 게시글을 클릭하면 그 게시글을 본 다른 사용자들이 많이 본 게시글 5개를 추천해주는 기능 제공
- 개발 환경
  - nodejs, expressjs
  - JDBC
  - Java 8
  - oracle (test)
  - Tibero (학교에서 제공)

## ETC

2019.03 RxSwift In 4 Hours

*RxSwift 스터디*

2018.04 OPIC

*영어 인증 시험, AL*

2016.02 ~ 2017.02 뉴질랜드 생활

*NZTC 기독교 학교에서 현지인들과 기숙사 생활*

2010.01 ~ 2011.11 육군 병장 만기 제대

*탄약계원*

2000.01 클린턴 대통령상 수상

*Outstanding Educational Improvement from United States of America*