

## Summary

- iOS  
아이폰3GS가 국내에 출시된 직후부터, iOS 개발을 익혔습니다.  
Swift 및 Objective-C 모두 작업 가능하며, 자유자재로 구사 가능합니다.  
최근에도 많은 작업들을 모바일 플랫폼 위주로 하고 있습니다.
- GIS  
지도 중심의 GIS와 데이터 중심의 GIS 모두를 겪어보았습니다.  
약 3년간 국내 네비게이션 업체인 맵퍼스에서 재직하며, 네비게이션 및 GIS의 Raw Data를 많이 다루는 일을 하였고, 이후 3년 반 정도를 오픈메이트라는 Business GIS 업체에서 일하며 데이터 및 비즈니스 중심의 GIS 작업들을 해왔습니다.
- 기타 자세한 이력/경력사항은 아래의 링크에서 확인하실 수 있습니다.
  - [이력/경력사항](#)

## Skills

### Core Competencies

Mobile Application (iOS)  
Geographic information system (GIS)  
Navigation System

### Languages

Swift / C / C++ / Objective-C / Python / JAVA  
C# / JavaScript / Lua

### Development / Environment Tools

MS Visual Studio / XCode / IntelliJ / Eclipse  
ArcGIS / QGIS / OpenLayers  
Version Control ( git / svn / cvs ) / Slack  
TDD

### Operating Systems

Windows / MacOSX / Linux / Unix / iOS

### Databases

MySQL / Oracle / SQLITE / Realm

## Work experience

### Grab

2020.01 - 현재

### Lead Engineer (Mobile)

Navigation(Southeast Asia's) Mobile Client

### Coupang

2018.08 - 2020.01

### Senior Software Development Engineer

Coupang Flex iOS Application

### Freerancer

2018 - 2018.08

### iOS 프리랜서

초록우산 어린이재단 iOS 애플리케이션 프로젝트

Trymoon 여성구두쇼핑몰 프로젝트

### MYLO Company

2017 - 2018

### iOS 개발자

MYLO 앱 개발

- 액티비티 멤버십 서비스

### iOS / GIS 프리랜서

## Freerancer

2015 - 2016

BAK - JCSquare

- IoT Order 솔루션. 점주, 점원, 고객, POS, 결제, CCTV, 매출통계 등, 매장용 토달 솔루션.
  - 고객용 iOS Client 개발

온나라 부동산 포털 - 오픈메이트(LH공사)

- 모바일 웹 연동 및 iOS 네이티브 기능 구현(증강현실 및 일부 화면)

나트룸케어 - Welltizen

- 염도측정기 연동 프로그램
  - BLE 염도측정기 연동, iOS app

PriceWindow - 스타트업

- 부동산 감정평가 솔루션 (CS/Web)
  - 컨설팅 / Native 프로그램(C#) 으로 시작. 추후 Web으로 재개발. java(spring) / js. 데이터 및 frontend 작업 위주. GIS 데이터 수집 및 GIS 데이터 시각화

엑스맨 - Welltizen

- 태권도 도장 관리 및 원생 체력측정 iOS App. 사범, 원생 관리 / 원생 출석 / 체력측정 / 원비 관리 / 승급, 승단 시험 관리 / 학부모 메시지 발송 등.
  - iOS App 전체 개발

nexHOME - JCSquare

- IoT 솔루션. 보일러 원격 제어 및 위치 기반 자동 제어 솔루션
  - iOS Client 개발.

소상공인마당 - 오픈메이트(소상공인시장진흥공단)

- 소상공인 상권분석 서비스
  - 모바일 웹 iOS 래핑 및 소상공인 tv 연동

Atlan 3D Cloud Navigation - Mappers

- 매퍼스 Atlan 3D Cloud Navigation 포팅 (Android -> iOS Porting)
  - 엔진 포팅 및 엔진 64bit 컨버팅. iOS / 엔진 간 연동 및 네비게이션 UI 작업 전체

걸어서 30분 - 슈퍼앱코리아 (대회 출품)

- 30~60분 이내에 도보로 갈 수 있는 곳을 찾아주는 iOS App
  - <https://youtu.be/6T1NLULqNps>

## PinkFactory

2014 - 2015

CTO

캐주얼 게임 개발

- Touch Attack
- Square Asteroid
  - <https://youtu.be/4Ma4ZPDfPxc>

## 오픈메이트

2011 - 2014

책임연구원

인삼공사 가맹점 영업 권역 관리 솔루션

- web frontend 담당. jsp/js

StoreStory (정보화진흥원/BC카드)

- 빅데이터 기반 점포이력서비스
- PL로 참여

가시성분석 (서울시)

- 특정 건물의 도로상 가시성을 분석하는 프로그램 개발

경찰청 지리적 프로파일링 지원

- 군집분석을 위한 Python 스크립트 지원
- ArcGIS 연동. (Data Export -> R script 실행 -> file output -> arcgis로 로딩. 자동화.)

오픈메이트 OpenMap Server / Client

- 오픈메이트 맵엔진 (Web)
- Java/jsp 기반 Server / JavaScript Client. (OpenLayers Custom)

오픈메이트 Maps for office.

- Excel Addin + Automation. C# VSTO(Visual Studio to Office).
- Excel 에서 직접 주소정제 및 지오코딩 가능하도록 Plugin 개발.

BC카드 대박창업

- 상권분석/매출예측/프랜차이즈 정보 및 창업정보 등을 제공하는 솔루션
- iOS 개발

#### Static Map 웹서비스

- 지도 위에 각종 Annotation을 그린 뒤 이미지로 제공하는 서비스
- Java, RESTful API 제공

#### DrivingTimeArea

- 특정위치에서 차량으로 시간내 이동 가능한 범위 계산 및 형상 제공 서비스
- RESTful API 제공. Jython으로 개발 후 Java 포팅

#### 오픈메이트 크롤러

- 중앙집중식 크롤러
- IronPython(+ .NET) 이용. 사내 배포.

#### 신장개업

- 상권분석/유동인구/매출예측
- iOS Client 담당

### 맵퍼스

2008 - 2010

#### 사원

##### 같이타기 (한국교통연구원)

- 김포공항 연계환승정보 서비스
- 공항 내 위치 서비스 및 공항 주변 연계환승정보 안내서비스
- 1차 - Windows Mobile 용 App(WinCE), Vector Map Draw 및 Search 개발
- 2차 - iOS App, TileMap 방식. 실내측위 추가 및 공항 내 실내 경로탐색 구현

##### 수자원공사 시설물관리 툴

- AtlanX + C#으로 개발

##### 안전운전DB구축사업 (자동차부품연구원)

- 기변환 GIS 데이터를 이용한 PND(네비 탑재용 파일DB) 데이터 추출
- 윈도우 툴 -> 리눅스용으로 포팅

##### GBIS 시스템 통합 (경기도청)

- 경기 버스정보시스템 통합 프로젝트
- 이전 지자체별 관리링크/노드를 국토부 표준링크/노드 매칭하는 툴 개발. MFC.
- 정류소 POI를 인접 도로에 붙임. 기존 지자체 링크를 국토부 링크에 매칭. 기존 도로링크를 수정하거나 신규 도로 링크를 추가할 수 있게 개발.

##### AtlanX

- 아틀란(네비게이션소프트웨어)를 COM 기반으로 포팅 및 B2B 특화 기능 추가.
- Annotation Draw 및 검색 기능 등 개발

##### 도로네트워크 조사툴 개발 및 유지보수

- 사내 프로그램 유지보수 및 신규 개발 준비

##### 이미지/GPS 로그 매칭툴

- 조사팀 실사중 캠코더로 찍은 이미지와 GPS로그를 매칭. Oracle DB 사용.
- 이미지용 스토리지 서버 자체구축
- POI툴과 연계하여 작업 중 참고할 수 있도록 개발

##### 조사 차량 캠코더 튜닝

- 조사 차량내에 캠코더를 설치. 설치한 캠코더의 리모콘 개조.
- 조사시 캠코더로 연속 사진을 찍도록 함.

##### POI 관리시스템 구축

- Oracle Database에 UDF(User defined function)를 개발해서 붙임.
  - 쿼리 내에서 공간연산이 가능해짐
- MFC 이용, 기능 구현

### 엑스트로닉스

2007 - 2008

#### 사원

##### 중장비 전복방지 센서 개발

- Tilt 모듈(at89c52)

##### 중장비 무선컨트롤러 유지보수

- 수신기 : at90sam7s (ARM7 Core)
- 송신기 : aduc812 (8052 Core)

## Education

방송통신대학교

2013 - 2018

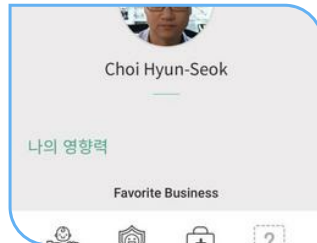
순천향대학교

2002 - 2006

컴퓨터 과학과  
2018년 8월 졸업

정보기술공학부 컴퓨터전공  
개인적인 사유로 중퇴

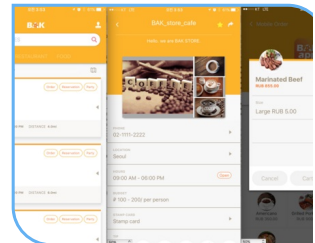
## Portfolio



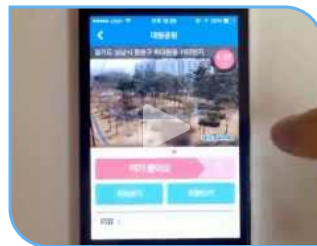
초록우산 어린이재단



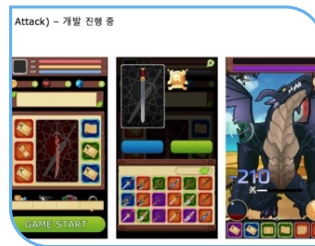
Atlan 3D Cloud



BAK app



걸어서 30분



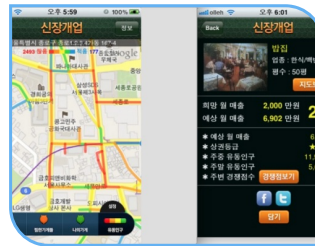
TouchAttack



Square Asteroid



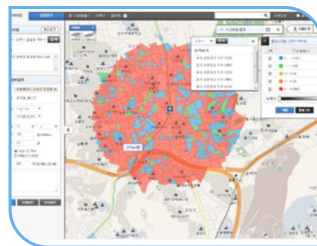
대박상권



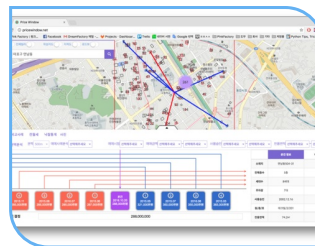
신장개업



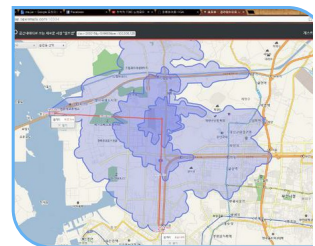
엑스맨



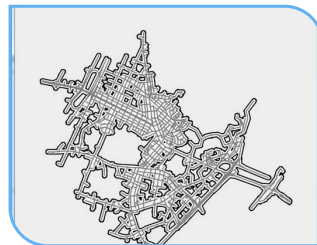
KGC 권역관리



Price Window



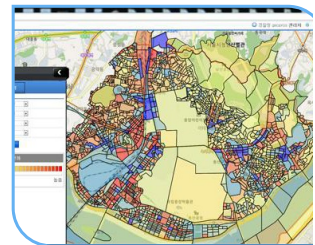
Driving Time Area



Driving Time Area



온나라부동산포털



경찰청 지오프로파일링



갈아타기



StoreStory