



# Uni | 눈치 빠른 개발자

2년 차, 눈치 빠른 개발자 원윤희입니다.

## Contact.

Email. [yunhee.won.swe@gmail.com](mailto:yunhee.won.swe@gmail.com)

## Channel.

Blog. <https://oneune.github.io/>

GitHub. <https://github.com/oneune>

---

## Introduce.

2년 차 개발자로 스타트업에서 웹 서비스를 개발/배포/운영하였습니다. 주로 작은 규모의 팀에서 일하며 Front-end, Back-end, Dev-Ops, Data Science, QA, Android Development 등 분야를 가리지 않은 업무 경험이 있습니다.

XP 방법론으로 일 하는 팀에서 MVP 기반의 SPA 개발을 수행한 경험이 있습니다. 끊임없이 변화하는 요구 사항 속에서도 차분하고 신속하게 개발하며, 지속적인 개선과 혁신을 추구하는데 익숙합니다.

빠른 눈치와 뛰어난 적응력을 바탕으로 신속하게 코드베이스와 팀 문화를 파악하여 실무에 바로 투입되어 왔습니다. 새로운 프로그래밍 언어, 라이브러리, 프레임워크에 대해 두려움 없이 도전하며, 적극적인 자세로 학습과 개발에 임하고 있습니다.

효율적인 것을 좋아하며, 특히 자동화를 좋아합니다. 반복되는 회귀 테스트의 자동화 스크립트 개발을 진행하였으며, CloudSearch와 DB의 연동, Lambda를 활용한 작업 자동화, S3 Bucket과 Dynamo DB를 대상으로 하는 전체 아이템 수정 스크립트 개발 등을 통해 수동 작업의 번거로움을 제거하고, 팀원들의 소중한 시간을 더 가치있는 곳에 집중할 수 있도록 기여하였습니다.

# Work Experience.

## Radius XR

1,000여 개의 병원과 함께하는, VR/AR 기술을 활용한 시력 검사 및 환자 관리 분야의 혁신을 주도하는 스타트업

### 미디어 콘텐츠 관리 플랫폼 개발

2022.11-2023.07

#React.js

#Go

#AWS

Radius 앱에서 사용될, 동영상 및 오디오 콘텐츠를 업로드하고 다른 사용자와 공유할 수 있는 미디어 콘텐츠 관리 플랫폼 개발

#### Front-end

- 퍼블리싱부터 Mixin, Constants와 같은 공통 요소 개발 및 반응형 웹 구현
- 동영상 업로드 시 파일에서 프레임을 추출하여 썸네일 생성 후 선택 . 저장할 수 있는 기능 구현
- Axios를 활용한 중앙 집중화된 API 관리 구현 및 Context를 활용한 상태관리 구현을 통해 유지보수 간소화 및 개발 생산성 향상

#### Back-end

- 파일 업로드 시 자동 파일 변환 및 압축하는 AWS Lambda 개발을 통해 S3 저장 비용 및 콘텐츠 다운로드 속도 87% 개선
- 개발 및 테스트 중에 AWS API의 Mock 객체를 일일이 수작업으로 작성하던 프로세스를 개선하기 위해 Counterfeiter의 도입으로 자동화 하여 개발 및 테스트 사이클의 단축과 코드의 일관성을 확보
- DynamoDB를 사용하여 NoSQL 데이터베이스 스키마 설계. 모범 사례를 따라 복합 정렬 키를 정의하고, Global Secondary Index를 활용하여 데이터 검색 성능 향상
- Go 루틴을 활용해 동영상 썸네일 검색 및 URL 서명 프로세스에 병렬 처리를 도입함으로써 응답 시간을 7초에서 1.5초로 단축

- API Gateway 도입 후 발생한 CORS Policy 및 서버 상태 전달 문제를 Method Response 및 Integration Response를 조정하여 해결

## AWS

- AWS Identity and Access Management (IAM) 및 AWS 서비스의 정책과 역할 설정을 통한 사용자 관리 및 보안 정책 구현
- AWS 비용 관련 이슈에서 원인 식별 후 인스턴스 가동 시간 최적화를 위한 스케줄링된 인스턴스 및 자동 스케일링, CloudWatch를 통한 리소스 활용 모니터링 제안
- S3 객체 마이그레이션 및 DynamoDB 항목 수정과 같은 수동 작업을 자동화하기 위해 Python으로 배치 작업 스크립트를 개발

## Redox API를 이용한 EHR 시스템 연동

2022.11-2022.12

#Go

앱과 EHR 시스템을 연결하고 데이터를 공유하기 위해 Redox API를 이용한 검사 결과 관련 업무 인터페이스 개발

- 기존 사례나 선례가 없는 시스템의 초기 구축 및 의료 기록 데이터 통합 작업 진행
  - Redox API의 Data Model을 Go에서 사용할 수 있는 구조체로 변환
  - Redox Engine과의 OAuth2 클라이언트 자격 증명 API 및 검사 결과와 환자 정보를 관리하고 조회하기 위한 API 개발

## 사내 알고리즘 연구용 안드로이드 앱 및 웹 앱 개발

2022.09-2022.12

#Java

#Kotlin

#React.js

#Go

불필요한 기능들을 제외하고 최소한의 필수 기능만 추출하여, 간단하고 빠르게 알고리즘 유효성 검증을 돕는 안드로이드 앱 개발

- 테스트 시간 30% 감소 및 학회에서의 빠른 시연을 통한 새 고객 유입 증가
- Fragment로 구현되어 있던 기존 앱을 Activity를 사용해 코드 및 아키텍처 상으로도 간소화

#AWS

- 알고리즘을 개발하는 Repository를 Submodule을 사용하여 관리
- 안드로이드의 Presentation 클래스를 사용한 헤드셋과 앱에서 별도의 뷰 제어 경험
- 기존 라이브러리를 수정하지 않고, 앱을 오프라인 상태에서도 사용할 수 있도록 테스트 결과 파일을 로컬에 저장하는 기능 구현
- 삼성 Knox를 활용한 Provisioning, Versioning, 배포 경험

의사들이 테스트 결과를 비교하고 평가하며 쉽게 메모를 남길 수 있는 알고리즘 연구용 웹 앱 개발

### 오픈 데이터셋과 오픈 소스 R 패키지를 활용한 역공학 프로젝트

2022.07-2022.08

#R

- 테스트 결과의 정확도를 높이기 위해 10,000 개의 테스트가 필요했던 프로젝트에서 오픈 데이터셋과 오픈 소스 R 패키지를 활용하여 50% 미만이었던 정확도를 98%로 향상

### Quality Engineering

2022.05-2022.09

#ZephyrScale

#Cypress

#Espresso

- Zephyr Scale을 활용한 회귀 테스트 진행 중 자동화 필요성 인지 후 Cypress 및 Espresso로 웹 및 안드로이드 앱 회귀 테스트 자동화 스크립트 작성

## 플랫폼

20여 년의 경험을 바탕으로 온라인 채용관리 솔루션, 채용대행 등 Total HR Service를 제공하는 기업인 SCOUT의 사내 스타트업

### 솔루션사업본부 개발자

2021.03-2021.09

#ClassicASP

- 7개의 회사를 맡아 Classic ASP, ASP.NET, Internet Information Services, Microsoft SQL Server를 사용하여 해당 회사의 채용 사이트 구축 및 운영

#ASP.NET

#IIS

#MicrosoftSQLServer

- 채용 지원서 작성 시 필요한 항목과 관련 제한 사항을 구현하여 서류 심사에 소요되는 시간 단축
  - 공인 시험 웹사이트와 채용 사이트 연동을 통한 시험 성적 자동기입 기능 구현
- 

## Other Experience.

- 컴퓨팅 사고 과목 조교 - 2020.04-2020.12
- 

## Skill and Certificate.

- Front-End: JavaScript, React.js, HTML/CSS
  - Back-End: Go, AWS
  - Database: AWS DynamoDB, Microsoft SQL Server
  - Certificate: 정보처리기사
- 

## Education.

- 2017.02-2021.08 한국외국어대학교 경제학 . 컴퓨터공학 전공
- 2019.09-2019.12 Anglo-American University 교환학생