

# 조현우



인적사항 남성 (1997년생)  
전화번호 01045598204  
이메일 gus007dn@naver.com

IT 업계에서 프론트엔드 개발자로 커리어를 시작해, 사용자 경험과 인터페이스 설계에 대한 깊이 있는 감각을 쌓아왔습니다. 이후 단순히 화면을 구현하는 역할을 넘어 제품 전반의 문제를 이해하고 해결하는 데 관심을 두게 되었고, 현재는 Product Engineer로서 프론트엔드와 백엔드를 아우르는 풀스택 개발자로 성장하고 있습니다.

기술 스택의 경계를 넘나들며 기획·디자인·엔지니어링이 맞닿는 지점에서 일하고 있으며, 단순한 기능 구현을 넘어 "왜 이 제품을 만드는가"라는 질문에 답할 수 있는 엔지니어가 되는 것을 지향합니다. 사용자 관점에서 출발해 비즈니스 임팩트까지 연결되는 엔드투엔드 개발 경험을 통해, 제품의 가치를 직접 만들어내는 개발자로 커리어를 확장해 나가고 있습니다.

## 경력

총 2년

### (주)사운드마인드

매니저 / MX

2025.02 ~ 재직 중

1년 3개월

- React, Next.js, React Native, TypeScript를 활용하여 모바일 및 웹 애플리케이션의 프론트엔드를 설계하고 개발함
- Zustand를 활용한 상태 관리 및 RESTful API 연동을 통해 안정적인 클라이언트-서버 통신 구조를 구축함
- 약 3만 명 규모의 실사용자 트래픽을 관리하며 서비스 안정성을 확보
- Java, Spring 기반의 백엔드 및 Firebase를 활용한 서버 환경 구성에 참여하여 end-to-end 개발을 수행함
- Docker를 활용한 컨테이너 기반 배포 환경을 구성하고, Git을 통한 버전 관리 및 협업 프로세스를 운영함
- SQL을 활용하여 데이터를 조회·분석하고, 서비스 개선을 위한 데이터 기반 의사결정을 지원함

#### 1. 오디야 (Odiya)

GPS 기반 자녀 위치 추적 및 안심 관리 플랫폼

- React Native 기반 학부모/아동용 모바일 앱 개발
- Naver Map API 연동 실시간 위치 추적 및 지오펜싱 구현
- Vite + React 기반 관리자 웹 대시보드 개발
- Spring Boot 백엔드 API

## 2. 모하니 (Mohani)

자녀 스마트폰 사용 관리 및 부모 제어 서비스

- React Native 기반 학부모 앱 개발 (앱 차단, 사용 시간 제한, 수면 스케줄)
- FCM 기반 실시간 디바이스 제어 및 상태 모니터링 구현
- 앱별 사용 통계 (일/주/월) 및 차트 시각화
- 유튜브 쇼츠, 카카오톡 오픈채팅 등 콘텐츠 차단 기능 개발
- Spring Boot 백엔드 + Redis 캐싱 + S3 앱 아이콘 스토리지

## 3. 레디투스쿨 (Ready2School)

초등학생 등하교 및 학교 시간표 / 스케줄 관리 플랫폼

- React Native 기반 학부모·아동용 앱 2종 개발
- Neis API 기반 학교 시간표 연동
- 캘린더 일정 관리 및 스케줄러 마이크로서비스 개발
- Firebase 기반 실시간 알림 시스템 연동

## 4. 사운드마인드 통합 회원 시스템

다중 서비스 대상 통합 회원 인증 서버

- JWT Access Token 인증 방식 설계
- 사용자 유형별 차별화된 인증 정책 구현 (보호자/피보호자)
- Redis Rate Limiting, Flyway 마이그레이션, Docker Compose + Nginx 인프라 구성

## 5. KOCCA 한국어 말하기 평가 플랫폼

한국어능력시험 말하기 평가 및 관리 풀스택 웹 플랫폼

- Next.js + Prisma + MySQL 기반 시험 시스템 구현
- 발음/말하기 2단계 평가 체계 (다수 평가자 지원, STT 연동)
- AWS S3 음성 파일 관리 및 Wavesurfer.js 파형 시각화

## 6. 위험음향감지

TensorFlow Lite 기반 온디바이스 음성 웨이크워드 감지 및 실시간 알림 앱

- Kotlin + Jetpack Compose 네이티브 안드로이드 앱 개발
- TFLite 실시간 음성 감지 (16kHz, Ring Buffer 저지연 파이프라인)
- Wear OS 스마트워치 연동 및 WebSocket 실시간 통신

---

## 학력

### 광운대학교

2016 ~ 2022

학사 / 컴퓨터정보통신공학

학점 : 3.77 / 4.5

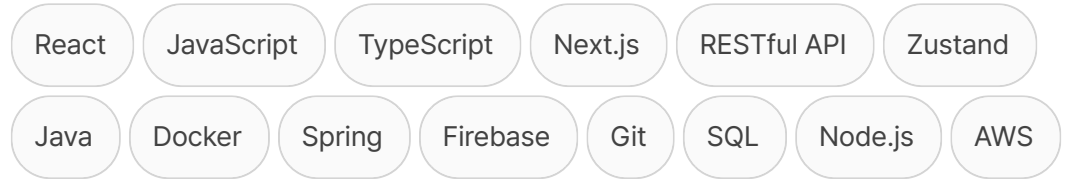
수상 : 2019년 Dean's List 수상

졸업 연구 : 딥러닝을 통한 생체 신호 분석 및 건강 지표 모니터링 시스템

- BCG(Ballistocardiogram, 심탄도), ECG(Electrocardiogram, 심전도), PPG(Photoplethysmogram, 광혈류측정) 신호를 이용한 혈압 측정 딥러닝 모델 연구 및 설계

---

## 전문 분야 스킬



## 수상 및 기타이력

- Build in TRAE Hackathon 대상
- 

## 웹사이트. 블로그

- <https://portfolio-hyunwoo-cho.vercel.app/>