조현우

이메일: hyeonwoo5342@gmail.com

연락처: 010-8868-3897

안녕하세요. MAU 200만 서비스의 인프라를 운영하는 DevOps 엔지니어이자, MAU 4만의 사이드 프로젝트를 처음부터 만들어본 소프트웨어 엔지니어 조현우입니다.

스타트업에서 Node.js Backend 개발자 및 PHP 개발자로 주로 업무를 수행해왔으며, 그 외에도 Frontend (React.js, Next.js)와, DevOps 파트에서 비즈니스와 회사의 성장에 기여하는 프로덕트를 만들기 위해 노력해왔습니다. 이런 다양한 경험과 빠른 습득력을 바탕으로 기술 선택에 있어 적정 기술을 고려하고, 인프라의 고려사항, 추후 유지보수성을 모두 고려하여 서비스를 설계, 개발, 운영할 수 있습니다.

서비스를 처음부터 만들어본 경험이 많고, 특히 빠른 개발주기로 적게는 1~2일에서 2주정도만에 MVP로 기능을 뽑아내고 출시해본 경험이 있습니다. 2년여간 15개의 프로젝트를 진행할만큼 다양한 사이드 프로젝트와 새로운 도전을 시도했고, 그 과정에서 개인의 성장과 함께 회사의 성장까지 선순환 구조를 이루기 위해 노력했습니다. 특히 사이드 프로젝트에서 시도해본 기술이나 아이디어를 회사 프로덕트에 녹여내보고, 이를 통해 비즈니스적인 임팩트를 만들어내기도 했습니다.

이외 상세한 기술스택과 프로젝트별 기록은 포트폴리오 웹사이트(https://haenu.com)에 기록해뒀으니 참고 부탁드립니다.

* 2023년 10월 현재 산업기능요원 보충역으로 재직 중이며, 2024년 5월 소집해제 전에 '보충역 전직'이 가능합니다.

경력 **주식회사이제이엔 💠**

2022.04 - 현재 재직중

백엔드팀 백엔드개발자 / DevOps팀 DevOps 엔지니어

• **DevOps 관련 업무 수행** 2023.08 -

2023년 8월에 DevOps팀 DevOps Engineer로 직무 전환

- 사내 인원 배치 문제와 DevOps 분야에 대한 관심으로 팀 이동 신청
- 주요 업무 : AWS 인프라 관리 및 모니터링, EKS 클러스터 구축 및 운영, CI/CD 파이프라인 구축, 기타 개발자 지원
- 사용 기술: AWS, EKS, Terraform, Helm, Jenkins, ArgoCD, Grafana, Prometheus, Linkerd, Jaeger, Sonarqube, Cloudflare, Datadog, Vault
- TWIP 핀볼게임 2023.08 2023.08

후원액수에 따라 핀볼 구조물 내에 구슬을 만들고, 시작을 누르면 구슬이 떨어지며 가장 먼저 결 승선을 통과한 구슬이 1등을 차지하는 웹 게임

- 사이트 주소 : https://pinball.twip.kr
- 개발 과정: 직원분들과 이야기하다 떠오른 아이디어를 이틀 가량 퇴근 후에 작업해서 PoC 수준의 제품을 사내에 최초 공유. 반응이 좋아서 이틀정도 업무시간을 투입해 출시 가능한 수준까지 끌어올리고, 피드백 반영하여 곧바로 출시
- 업무 성과: 프로모션이나 이벤트 없이도 출시 첫 달 500만원 이상의 후원액 달성
- 사용 기술: Next.js, Chakra UI, Socket.io
- 작업 방식: 오픈소스로 공개되어있던 프로젝트(html + ts)를 Next.js 기반으로 포팅하고 디자인 씌우고 트위치 로그인을 붙여서 내부 API를 통해 후원 데이터를 불러올 수 있도록 작업

• TWIP 신규 후원 '빙빙도네' 백엔드 개발 2023.04 - 2023.06

시청자가 돌림판 금액을 지정해 스트리머에게 후원하면, 스트리머가 당첨된 금액만큼 받는 TWIP 신규 후원 '빙빙도네'

- 출시 공지: https://www.cast.help/update/twip-bingbing
- 업무 성과 : 출시 5개월차 후원액수 누적 2억원 달성
- 특이 사항: 백엔드 설계와 내부 구조 등을 상세히 문서로 작성, 출시 이후 장애 0건
- 사용 기술 : NestJS, Sequelize, Swagger, MySQL, Redis, Socket.io, PHP Codelgniter 3
- 작업 범위: 후원 테이블 설계, 웹 대시보드 설정 API 개발, 후원 API 개발, 방송 오버레이 위젯에서 호출할 API 개발, 위젯과 통신할 Socket.io 서버 개발, 후원통계 슬랙봇 Cronjob 스크립트 개발

• TWIP CLIP 서비스 Product Owner 2023.03 - 2023.04

트위치의 한국 내 VOD 서비스 중단으로 인한 대체 서비스로, 생방송 시청 중 1분 이내의 영상 클립을 따서 시청/보관/다운로드할 수 있는 'TWIP CLIP' 서비스 Product Owner 겸 개발 총 괄

- 사이트 주소 : https://vod.twip.kr
- 담당 업무: PO로서 제품 방향성 및 로드맵 설계, 작업범위 산정 및 스프린트 진행, FE 개발 전체, BE 개발 일부 담당
- 업무 성과: MAU 4.2만 달성, 매일 평균 1000여개의 클립 생성, 매월 최소 20~30%의 지표 성장 중
- 사용 기술 : Next.js, Tailwind CSS, Mantine UI, NestJS, Sequelize, MariaDB, Redis, Cloudflare R2
- 내부 구조 : 시청자의 클립 생성 요청(웹, 채팅 봇 싹둑)이 있으면 일본 서버를 통해 Twitch API 호출을 우회하여 영상을 생성하고, 이를 R2에 업로드하여 시청자에게 서빙

• TWIP VOD&CLIP 서비스 개발 총괄 2023.01 - 2023.02

트위치의 한국 내 VOD 서비스 중단으로 인한 대체 서비스로, 생방송 다시보기 시청/녹화 서비 스 전체 개발

- 특이 사항: 사이드 프로젝트로 운영하던 트위치 클립 생성 서비스 'Clippy'를 회사 내부 프로 젝트로 가져와 추가 개발. 다시보기 기능은 PoC 성격으로 출시 이후 2개월간 운영하다, Cloudflare Stream 서비스 자체의 기술적인 이슈와 비용/운영 이슈로 인해 중단 결정. 이후 클립 서비스만 제공하는 걸로 방향을 틀어 TWIP CLIP 서비스로 리뉴얼 출시
- 사용 기술 : Next.js, Recoil, Mantine UI, NestJS, Sequelize, MariaDB, Redis, Cloudflare Stream
- 업무 성과: TWIP 유료 구독 서비스 'TWIP Pro' 정기 구독자수 출시 이전 대비 23% 증가

- 내부 구조: Cloudflare Stream 서비스가 제공하는 RTMP 서버로 스트리머가 방송을 하면, Cloudflare는 트위치로 방송을 재송출하고, 이 때 남은 다시보기를 시청자/스트리머에게 제공

• TWIP 모바일 앱 백엔드 개발 2022.05 - 2022.12

모바일 프로덕트팀 소속으로 AOS/iOS '트게더' 앱의 백엔드 전담

- 출시 공지: https://www.cast.help/update/twip-app-mvp-update
- 주요 업무: 트게더 앱 내 트윕 후원을 추가하는 프로젝트에 NestJS API 개발, 기존 트게더 앱 백엔드 (PHP) 유지보수
- 사용 기술: NestJS, MySQL, Redis, Swagger, AWS, Kubernetes
- 특이 사항: Agile 방식으로 3주 단위의 스프린트 진행, 최초 MVP 출시 이후 2개월간 3번의 추가 릴리즈 진행, 매 스프린트가 마치면 회고 진행
- 원활한 협업이 가능하도록 Swagger를 상세히 작성하고, 컨플루언스에 개발문서도 체계적으로 작성

● [통상업무] TWIP, 트게더, 싹둑 서비스 개발 및 유지보수 2022.04 - 2023.08

TWIP (https://twip.kr): 누적 거래액 2,000억의 인터넷 방송 오버레이 & 후원 플랫폼 - PHP Codelgniter 3와 Vue.js로 개발된 TWIP 서비스의 신규 기능 추가 및 유지보수 담당

트게더 (https://tgd.kr): MAU 222만, 대한민국 최초/최대의 트위치 스트리머 커뮤니티 - PHP Codelgniter 3로 개발된 트게더 서비스의 유지보수를 담당 (버그 수정, CS 대응)

싹둑 (https://ssakdook.twip.kr) : 트위치 스트리머를 위한 채팅 봇 서비스 (누적 이용자 10 만명 이상)

- Javascript로 개발된 싹둑 서비스(웹사이트, 봇 서비스)의 유지보수 및 리뉴얼 프로젝트 담당

● [사이드 프로젝트] 사내 프로덕트 개발

필요에 따라 적정 기술을 이용해 다양한 사내 프로덕트를 개발했습니다.

- 사내 슬랙봇 개발 (2023.07): TWIP 개발서버 캐시 충전, 트위치 유저 조회, 사무실 에어컨 조종, CloudFront Cache Invalidate 등 다양한 유틸리티 기능을 제공하는 슬랙봇 개발. 슬랙 ID 기반 권한 제어 가능. Google Drive 스프레드시트에 모든 호출에 대한 Audit log 기록 (NestJS, Google Drive API, Ngrok)
- EJN GPT (2023.03): GPT-4 API를 이용해 ChatGPT Plus 구매 없이 사내 구성원들이 생성 AI 서비스를 이용할 수 있도록 한 서비스 (Next.js, NestJS, Cloudflare Pages, Cloudflare Access)
- EJN Meal (2022.10) : PC 웹에서 배민, 쿠팡이츠 등 배달 앱 링크를 볼 수 없어서, 웹에서 회사 근처의 배달 음식점을 검색하고 공유할 수 있도록 만든 서비스. 비공식 요기요 API를 따와 서 활용 (Next.js, Mantine UI, NestJS)

주식회사엠에이치큐 💠

2021.10 - 2022.04

웹개발팀 매니저

i.M 택시 서비스의 '예약호출' 서비스 앱 내 웹뷰 개발 담당

- 주요 업무: 주로 프론트 작업이 많았고, 웹뷰 특성상 OS 버전, 종류를 모두 고려하여 개발
- 사용 기술 : HTML, CSS, Javascript(jQuery)
- i.M 택시 백오피스 개발 2021.10 2022.04

프리미엄 택시 호출서비스 i.M 택시 서비스의 백오피스 개발

- 주요 업무: 탄력요금제, 배너, 강제 업데이트, 블랙리스트, 휴면회원 등 신규 기능이 추가될 때 백오피스에 해당 메뉴 추가
- 사용 기술: PHP Codelgniter 4, MySQL, Tencent Cloud, Jenkins, Python
- 특이 사항: Cron성 작업은 Python 스크립트로 작성하여 자동화

주식회사미래직업전망연구원 🧇

2019.09 - 2021.09

플랫폼개발사업본부 선임연구원

● 직무분석 및 교육과정 개발을 위한 설문 플랫폼 개발 2021.04 - 2021.06

기존 업무 프로세스 상 문제점(기업별로 설문 응답을 엑셀이나 문서 파일로 받아와서 수동 집계)을 발견해 이를 전산화하여, 기존 분류 업무에 소요되던 시간을 90% 이상 줄여냄

- 사용 기술: PHP Codelgniter 3, MariaDB, Bootstrap, jQuery, AWS, Jenkins
- 'Easy LMS' 웹서비스 개발 2021.03 2021.08

코로나 시대 비대면 교육 활성화를 타겟팅한 완전관리형 LMS 서비스

- 사용 기술 : PHP Codelgniter 3, MariaDB, UIKit, jQuery, Bootstrap, AWS, Jenkins, 아임포트
- 'JDC 일자리 데이터 센터' 웹서비스 신규 개발 2020.08 2021.04

지역별 고용/노동/인구 관련 통계청 데이터를 표준화하여 시각화 및 분석 데이터 문서로 제공하는 SaaS 프로덕트

- 사용 기술 : PHP Codelgniter 3, MariaDB, Bootstrap, jQuery, Wordpress, Flask, AWS
- 처음으로 AWS 환경 이용 (EC2, RDS, S3)
- 특이 사항: 결제 연동 (아임포트, KG이니시스), Jenkins를 이용한 배포 파이프라인 구축
- '직업카드심리검사' 웹서비스 유지보수 및 추가 기능개발 2020.05 2020.08

사이트 주소: http://jobcard.jobmap.kr

- ASP.Net (C#), MSSQL, IIS 환경 기반으로 개발된 서비스를 유지보수
- 주요 유지보수 사항: 서비스 모니터링, 어드민 페이지 요구사항 관련 추가 기능 개발
- 특이 사항: 프로덕션 환경에서 1,000명 이상 동시접속 서비스 운영
- '(사)한국직업상담협회 공동훈련센터' 웹서비스 리뉴얼 2019.11 2020.04

사이트 주소: https://hrd.kvoca.org

- 기존 VB 기반으로 개발된 ASP 웹사이트를 혼자서 PHP 기반으로 전체 리뉴얼
- 개발 범위: 회원 시스템, 교육 신청, 게시판 등 주요 기능과 어드민 페이지 개발
- 사용 기술: PHP, MySQL, Bootstrap, jQuery 이용 개발, Cafe24로 호스팅

학력 세종사이버대학교

2021.03 - 현재 재학중

컴퓨터·Al 공학과

CS 분야 전공 과목들과 인공지능 분야 응용 과목들 위주로 수강.

2024년 2월 졸업 예정

가톨릭대학교

2019.03 - 2021.02

컴퓨터정보공학부

CS 분야 기본 지식과 전공 기초 과목 수강. 일과 학습을 병행하기 위해 자퇴 후 사이버대학교로 편

Οİ

스킬 Nest.js, TypeScript, Next.js, React.js, AWS, Kubernetes, PHP,

Codelgniter, MySQL, Redis, Python, FastAPI

수상 및 기타 가톨릭대학교 Programming 대회 동상 수상

2019.10

ACM-ICPC 인터넷 예선과 함께 치러진 교내 알고리즘 대회에서 동상 수상. C++ 이용해 알고리즘

문제 해결

링크 https://blog.haenu.com

Tistory 블로그

https://github.com/dokdo2013

GitHub

https://haenu.com

포트폴리오 (웹사이트 GitBook)