


# 안녕하세요, 개발자 권우석입니다.


## 권우석



 : <https://github.com/egg528>

 : <https://egg528.github.io/>

 : rnjsdntjr26@daum.net

 : 010-7126-8958

## About Me

### 소개

- 안녕하세요 성실히 성장하는 개발자 권우석입니다.
- 데이터와 웹 개발에 관심을 가져 SW학부를 복수 전공 하였습니다.
- 이중 전공을 수료하며 4.0 학점과 4학기 전액 장학금을 수혜 받았습니다.
- 부족한 부분을 능동적으로 채워 나가며 꾸준히 성장하는 과정을 즐기고 있습니다.
- 업무에서도 주도적으로 맡은 일을 처리하려 노력하고,
- 내가 개발한 SW가 누군가에게 쓰인다는 만족감을 조금씩 알아가고 있습니다.

### 자기 주도적 성장

- 타 전공 졸업 작품의 개인 팀 참가를 시작으로
- 사내 해커톤, 사내 테크 에디터, 개발 동아리에 참여하며 스스로 성장하기 위해 노력하고 있습니다.
- 다양한 개발자를 만나며 다양한 생각과 방식을 받아들이는 계기가 되었고
- 함께 성장할 수 있는 좋은 동료가 되는 것을 목표하고 있습니다.

### 소통

- 팀원들로부터 소통 능력이 강점이라는 피드백을 받아왔습니다.
- 소통을 잘 한다기 보다는, 잘 소통하기 노력하고 있습니다.
- 내가 소통에 많은 비용을 쓸 수록, 상대가 들여야 할 비용이 낮아진다는 생각으로 일 하고 있습니다.

## Work Experience & Projects

### G마켓

Backend Developer

2022.01 ~ 현재

### 지마켓 배송 추적창 FE 작업

TypeScript, React, Next.js(pages router), Redux, Jest

- 기술 스택 전환 (사내 목표 - ASP.NET 제거)
  - ASP.NET + Razor → Next.js + Spring Boot
  - FE와 BE가 합쳐진 Monolithic 구조에서 FE, BE 분리
- 4개 Application에 분산되어 있던 동일 페이지, 지마켓 배송 추적창 FE로 통합
  - Query String과 User Agent를 활용해 4가지(해외 / 국내 \* 웹 / 모바일) Client 환경 1개 Application으로 커버

- 테스트 환경 개선
  - BFF 성격의 API Routes 테스트 코드 작성
  - Jest와 Mock 데이터를 활용해 17가지(배송 종류 \* 배송 상태) 케이스 검증
  - Jenkins Pipeline 구성하여 Github 커밋 시 자동으로 테스트 진행
  - 반영 전 PM분이 17가지 케이스의 주문 건을 생성해야 했던 상황 개선

## 지마켓 발송 예정일 계산 API 개발 및 운영 (VIP 노출 API)

C# , .NET , MSSQL

- 캐싱을 활용한 성능 요구 사항 충족
  - 응답 속도와 부하 관리를 위해 **변동성이 적은 데이터** 및 **전체 결과** Redis 캐싱 적용
  - Max 요청량 확인하여 nGrinder를 활용한 성능 테스트 진행 (응답 시간 테스트)
  - 일 호출 수 평균 2,400만 건 / Response Time 99.99% 0.7 sec 만족
- 장애 상황 해결
  - Jennifer를 활용한 Tracing 정보 분석하여 원인 파악하는 과정 다수 경험
- Early Return을 활용하여 중첩 조건문을 피하는 방식으로 가독성 개선

## 지마켓 배송 상태 변경 알림톡 Scheduler 성능 개선

Java 11 , Spring Boot 2.7.5 , MSSQL

- 레거시 코드 분석하여 배송 알림톡 Scheduler 병목 현상을 발견하고 성능 개선
- 원인
  1. 2개의 Scheduler가 단일 ThreadPool(Thread 수: 1)에서 동작
    - 서로의 동작 주기에 영향을 미치는 상황
  2. Read 이후 과정 단일 Thread로 For문 동작
- 각 Scheduler ThreadPool 분리, 기존 For문 병렬 처리(CompletableFuture 활용)
- CPU 사용률 60%가 넘지 않는 수준에서 Thread 수 조절하며 최적화
- 알림톡 대상 설정 Scheduler 26 sec → 6.9 sec (2000건 기준, Thread 4개 활용)
- 알림톡 발송 Scheduler 150 sec → 27 sec (2000건 기준, Thread 8개 활용)

## Other Experience

### 디프만 14기

Server Developer

2022.01 ~ 현재

### 홈 서버 구축 및 Admin 시스템 개발

Admin: Typescript , React , Next.js(pages router) ,

API: Kotlin , Spring Boot 3.1.5 , MySQL , Prometheus , Grafana

- 홈 서버 구축
  - Linux 기반 홈 서버를 구축하여 서비스 운영 비용 절감
- 비즈니스 지표 가시화
  - Next.js 기반의 어드민 페이지를 개발하여 비즈니스 지표 확인이 가능한 환경 구성
  - Scheduler를 개발하여 매일 23시 일별 주요 비즈니스 지표를 Slack으로 받아볼 수 있도록 환경 구성
  - 팀원들이 매일 간편하게 비즈니스 지표를 확인하며 서비스에 대한 관심과 논의 증가

## 지마켓 해커톤 1위

2022.12

### 외부 API 연동 파트 개발 및 발표 담당

- 식사 / 커피를 함께 할 임직원 매칭 Slack App 개발하여 해커톤 1위 수상 [\[기사 링크\]](#)
- Why의 필요성 이해
  - What / Why / How를 키워드로 App이 왜 필요한지를 중점적으로 발표
  - SW가 왜 필요한지, 기능이 왜 필요한지 질문하는 것의 중요성 이해

## 지마켓 테크 에디터

2022.06 ~ 2022.10

### Junior Level 글 기고

- 게시 예정인 글에 대한 리뷰어 활동
- 기간 중 공부한 내용을 바탕으로 회사 기술 블로그에 Junior Level 글 기고
  - 객체는 어떻게 식별하고 구현해야 할까? [\[글 링크\]](#)
  - 인증/인가는 어디에 어떻게 구현해야 할까? [\[글 링크\]](#)

## 사내 좌석 예약 시스템 구축

2022.09 ~ 2022.12

### 예약 가능 좌석 조회 API, Admin용 CRUD API 담당

- 채택 → 주 2회 출근 전환으로 사내 좌석 예약 시스템의 필요성을 느껴 개발
- 팀원들과 Toy Project 형태로 개발 진행, 실제로 사내에서 1년간 공식적으로 사용
  - 사측에서 감사의 의미로 소정의 개발 비용 지급
- 유저 사용성 개선
  - 시간 예약 개념을 제거하여 사용자의 예약 과정을 간편화
  - 문제 해결 방법은 무엇이든 될 수 있다는 것을 이해

## 한양대 ERICA 소프트웨어학부 졸업 작품 1위

2020.09 ~ 2021.05

### 1인팀 참가

- 기업의 재무 정보를 편리하게 확인하는 "재무제표 분석 및 시각화 웹 앱"을 개발하여 졸업 작품 1위 [\[회고 글 링크\]](#)
- 주도적 학습 능력
  - 웹 개발 경험이 전무한 상황에서 1년간 필요한 기술들을 계획-학습-구현하여 원하는 서비스를 개발



## Education

### NextStep - ATDD, 클린 코드 with Spring 6기

2023.01 ~ 2023.02

- 테스트 코드에 대한 경험이 부족하고 학습의 필요성을 느껴 이수
- 인수 테스트 작성을 위한 Tool(rest-assured) 경험 및 테스트 코드의 필요성에 대한 이해

### 한양대 ERICA

(2016.03 ~ 2022.02)

- 주 전공: 경영학부 (전공 4.16) : 복수 전공: 소프트웨어학부 (전공 4.05)
- 우수 학생 인문 100년 장학생으로 선정되어 3, 4학년 4학기 전액 장학 혜택