

# 안녕하세요, 권우석입니다



## 휴대전화

- 010-7126-8958

## Email

- rnjsdntjr26@daum.net

## Github

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

## 개인 Docs

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

## LinkedIn

- [www.linkedin.com/in/rnjsdntjr26](http://www.linkedin.com/in/rnjsdntjr26)



## About Me

안녕하세요 성실하게 성장하는 개발자 권우석입니다.

웹 개발과 데이터 분석에 관심을 가져 SW학부를 복수 전공 하였고 성실히 이수하여 4.0 학점과 4학기 전액 장학 수혜를 받았습니다. 부족한 부분을 능동적으로 찾고 교육, 책, 강의를 통해 채워나가며 꾸준히 성장하기 위해 노력하고 있습니다. 업무에서도 주도적으로 맡은 일을 처리하려 노력하고 개발한 소프트웨어가 누군가에게 쓰인다는 만족감을 조금씩 알아가고 있습니다.



## Work Experience & Projects

지마켓 (구  
Ebaykorea)

Backend Engineer

2022.01 ~ 현재

### 01. 배송 추적창 FE, BE 분리 작업

#### 설명

- 4개 서비스(국내, 글로벌 / web, mweb)에 존재하던 하나의 페이지를 1개 서비스로 전환 (유지 보수성 향상)
- 혼재되어 있던 FE, BE 코드 분리하여 FE - aggregator api - backend api로 구성 (fe, aggregator 작업)
- userAgent 기반 mobile/pc 인식, queryString과 next-i18next 기반 다국어(영문, 중문) 지원
- client, middleware, server side error log 분리 및 datadog 연동
- jest를 활용하여 aggregator api 단위 테스트 작성 및 자동화 pipeline 구성 (github webhook - jenkins)

#### Tech Stack

- TypeScript, Next.js, React

### 02. 상품 발송일 계산 API 개발

#### 설명

- 판매자 정보, 주말/공휴일, 판매자 발송 통계치 데이터 등을 활용하여 상품 발송 예정일 계산하는 API 개발
- 응답 속도와 부하 관리를 위해 변동성이 적은 데이터 및 전체 결과 Redis 적용
- 상품 페이지 사용 API이기에 배포 이전 nGrinder를 활용한 부하 테스트 진행 (응답 시간을 중점적으로 확인)
- 일 호출 수 약 2400만 건 / 99.99% 0.7 sec 내에 응답

#### Tech Stack

- .NET, C#

### 03. 배송 상태 알림톡 Scheduler 성능 개선

#### 설명

- 레거시 분석하여 배송 알림톡 Scheduler 병목 현상을 발견하고 성능 개선
- 원인
  - 2개의 Scheduler가 1개 ThreadPool에서 1개의 Thread로 동작하여 서로에게 영향을 주는 상황
  - 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 Secheduler 26 sec -> 6.9 sec (2000건 기준, Thread 4개 활용)
- 알림톡 발송 Secheduler 150 sec -> 27 sec (2000건 기준, Thread 8개 활용)

### 04. 사내 좌석 예약 API 개발

#### 설명

- 예약 좌석 조회 API, admin용 CRUD API 개발
- 서버 모니터링발 환경 구성 (Spring Actuator - Prometheus - Grafana)

#### Tech Stack

- Java 11, Spring Boot 2.7.5, JPA

## Other Experience

### 지마켓 테크 에디터

- 공부했던 내용들을 바탕으로 회사 기술 블로그에 Junior Level 글 기고
- 객체는 어떻게 식별하고 구현해야 할까? [글 링크]
- 인증/인가는 어디에 어떻게 구현해야 할까? [글 링크]

### 2022 지마켓 해커톤 1위

- 출근 시 식사나 커피를 함께 할 임직원을 매칭해주는 Slack App을 개발하여 해커톤 1위 수상
- G마켓 해커톤 1위 G식당 "행사 후드티가 탐나서 참여했는데 우승" [기사 링크]

### 2021 한양대 Erica 소프트웨어학부 졸업 작품 1위

기업의 재무 정보를 편리하게 확인할 수 있는 "재무제표 분석 및 시각화 웹 앱"을 개발하여 졸업 작품 1위

- 개발 과정 정리 글 [글 링크]

## Education

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

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

### 한양대학교 Erica 캠퍼스

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