

# 권우석, Backend Developer

---

## Contacts

010-7126-8958 · [rnsdntir26@daum.net](mailto:rnsdntir26@daum.net)

## Github

<https://github.com/egg528>

## Docs

<https://egg528.github.io>

## Work Experience

---

지마켓 (구 Ebaykorea) / Backend Developer / 지마켓 배송 담당 (2022.01 ~ 현재)

배송 추적창 **FE, BE** 분리 작업

- 설명
  - 기존에 하나의 서비스로 동작하던 배송 추적창 **FE, BE** 서비스 분리
  - 기술 스택 전환 .NET, C#, Razor -> Next.js, TypeScript, React
- 내가 한 일
  - 기존 코드를 분석하여 혼재되어 있던 **FE, BE** 로직을 분리
  - **FE** 코드 Component화 및 Next.js를 활용하여 **FE** 서비스 구성
  - Web, mWeb, App (국문, 영어, 중국어) 1개의 서비스로 커버
- Tech Stack
  - TypeScript, Next.js, React

배송 예고제 개선

- 설명
  - 판매자 설정 정보만으로 배송 시작일을 계산하던 **API**에 (**Batch**로 미리 계산된)실제 판매자 발송 데이터를 고려하도록 개선
- 내가 한 일
  - 배송 시작일 **API**에 오늘 출발 태그 데이터, 실제 발송 데이터, **admin** 예외 처리 고려하도록 수정
  - 신규로 추가한 **admin** 예외 처리뿐 아니라 기존 로직에서도 변동성이 적은 데이터 **Redis** 적용
  - **VIP** 노출 **API**이기에 배포 이전 **nGrinder**를 활용한 부하 테스트 경험 (응답 시간을 중점적으로 확인)
  - 일 호출 수 약 2400만 건 / 99.99% 0.7 sec 내에 응답
- Tech Stack
  - .NET, C#

배송 상태 알림톡 **Scheduler** 성능 개선

- 설명
  - 레거시 분석하여 배송 알림톡 **Scheduler** 병목 현상을 발견하고 성능 개선
- 원인
  - 2개의 **Scheduler**가 1개 **ThreadPool**에서 1개의 **Thread**로 동작하여 서로에게 영향을 주는 상황
  - **Read** 이후 과정 단일 **Thread**로 **For문** 동작
- 내가 한 일
  - 각 **Scheduler ThreadPool** 분리, 기존 **For문** 병렬 처리(**CompletableFeature** 활용)
  - **CPU** 사용률 60%가 넘지 않는 수준에서 **Thread** 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)
- Tech Stack
  - Java 8, Spring Boot 2.2.7

## 해외 직구 배송 추적 외부 시스템 연동 작업

- 설명
  - 해외 직구 주문 건 외부사 배송 추적 시스템 연동
- 내가 한 일
  - 해외 직구 건의 경우 배송 추적 시작 시 외부사 API 호출하는 로직 추가
  - 외부 요청 로그 테이블 생성 및 로그 데이터 생성 및 실패 건 재처리 방안 수립
- Tech Stack
  - .NET, C#

## Other Experience

---

### 지마켓 테크 에디터

공부했던 내용들을 바탕으로 회사 기술 블로그에 **Junior Level** 글 기고

- [객체는 어떻게 식별하고 구현해야 할까? \[링크\]](#)
- [인증/인가는 어디에 어떻게 구현해야 할까? \[링크\]](#)

### 2022 지마켓 해커톤 1위

자율 좌석제, 주 2일 출근 상황에서 출근 시 식사나 커피를 함께할 임직원을 매칭해주는 **Slack App**을 개발하여 해커톤 1위

- Slack App FE, kakao open api 기반 맛집 추천 기능 및 발표 담당.
- [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 \[링크\]](#)

## 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

### 한양대 Erica 캠퍼스

- 주: 경영학부 (전공 4.16) / 복: 소프트웨어학부 (전공 4.05)
- 경영학부, 소프트웨어공학부에서 4년간 공부하며 컴퓨터구조, 자료구조, 컴퓨터네트워크, 웹 프로그래밍 등의 과목을 이수
- 사회공헌 활동 실적과 성적을 바탕으로 우수 학생 인문 100년 장학생으로 선정되어 4학기 전액 장학 혜택