




# 조금 더 좋은 방법을 찾아나가는 백엔드 개발자 김유정입니다!

 GITHUB [JeongE2](#)  
 EMAIL [kyj8441@gmail.com](mailto:kyj8441@gmail.com)  
 TEL 010-8441-8668



## 🎓 학력&교육

---

2023.01 ~ 2023.12	SSAFY(삼성청년소프트웨어아카데미) 수료
2021.08 ~ 2023.02	지능형 네트워크 연구실 학부 연구생
2021.07 ~ 2021.07	ICT 인공지능 중급과정 수료
2021.03 ~ 2021.05	재가 노인 대상 교육 봉사 ( 국어, 수학 )
2019.03 ~ 2023.02	영남대학교 컴퓨터 공학과 학사 졸업
2016.03 ~ 2019.02	원화여자고등학교(인문계) 졸업



## 🏆 자격증&수상

---

### 자격증&어학

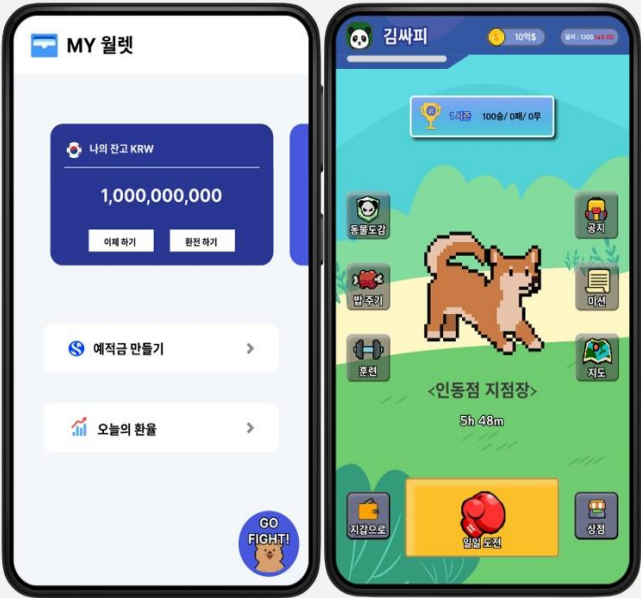
2023.10.06	SQLD (SQL 개발자)
2022.11.25	정보처리기사
2023.12.16	오픽 IM2
2022.02.20	TOEIC 810점

### 수상

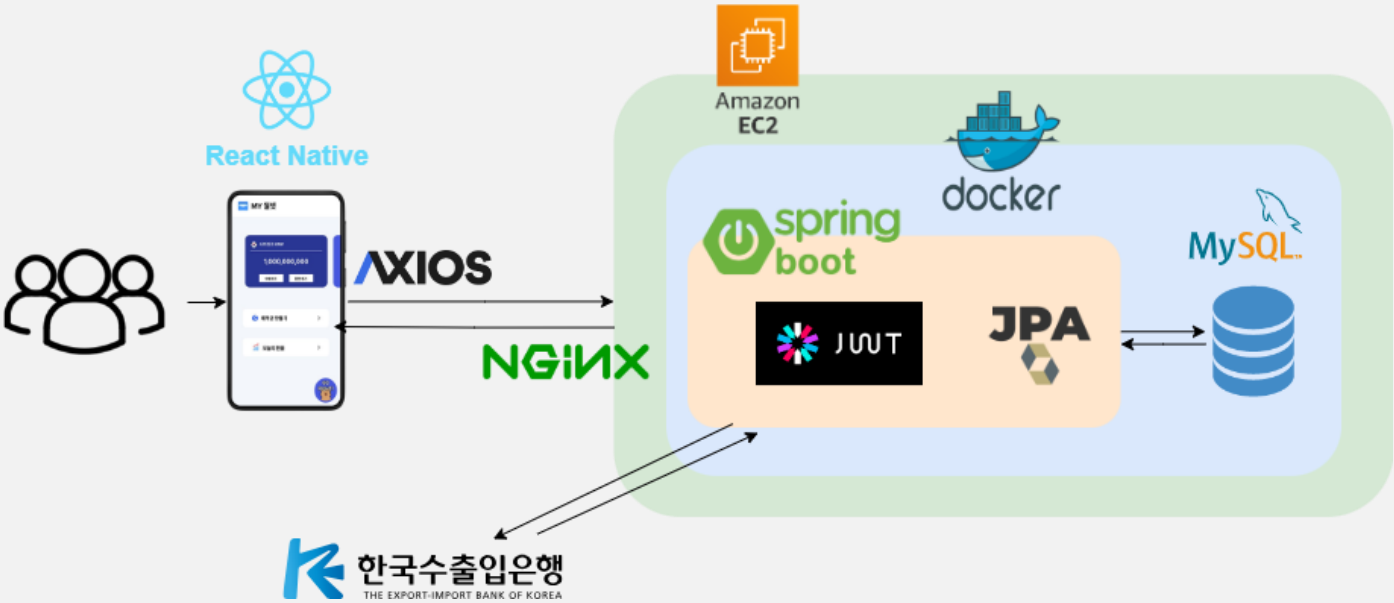
2023.09.17	신한 해커톤 우수상 (신한은행)
2023.05.26	1학기 최우수상 (SSAFY)

# 프로젝트 미리보기 : banking + 게이미피케이션 월피

[ 앱 실행 화면 ]



[ 프로젝트 구조도 ]



[ 팀원 구성 ]

4인팀 : 프론트엔드 2명, 백엔드 2명 / 백엔드 담당

# 프로젝트 소개 : 뱅킹 + 게이미피케이션 월피

주제 : 뱅킹에 게임을 더한 앱

기간 : 2023.08.12~2023.09.17 ( 4주 )

역할 : DB 테이블 설계, 기능/API 명세서 작성, 게임(랭킹, 지점)과 환율 서버 구현 ( BackEnd )

결과/성과 : 신한 해커톤 우수상 수상, DB 정규화/반정규화 고려

사용 기술 :

📌 JPA 기반 DB 설계/구현, 정규화 고려

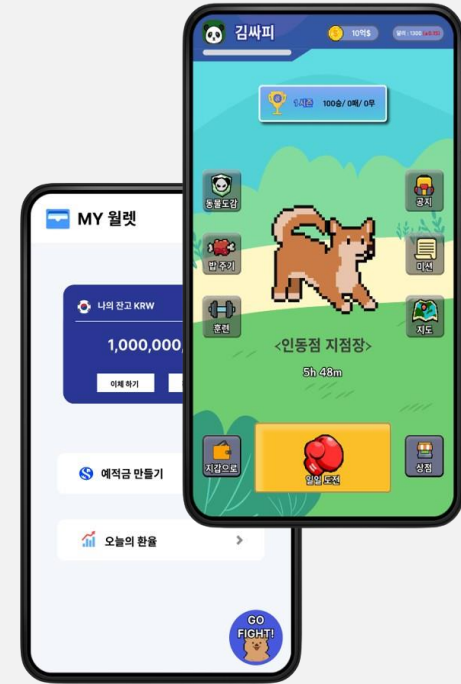
- 기능 요구를 바탕으로 DB 설계, 설계를 하며 정규화 단계 판단, 필요시 반정규화
- Entity간의 관계 설정으로 발생하는 N+1문제 해결
- 영속성 컨텍스트로 관리되는 JPA의 트랜잭션 처리 이해

📌 Spring Scheduler로 규칙적인 실행 구현

- 사용자 간의 배틀 결과를 기록하고 한달마다 랭킹을 산정하기 위해 Spring Scheduler 사용
- cron 표현식을 통해 기간마다 반복되는 기능 구현

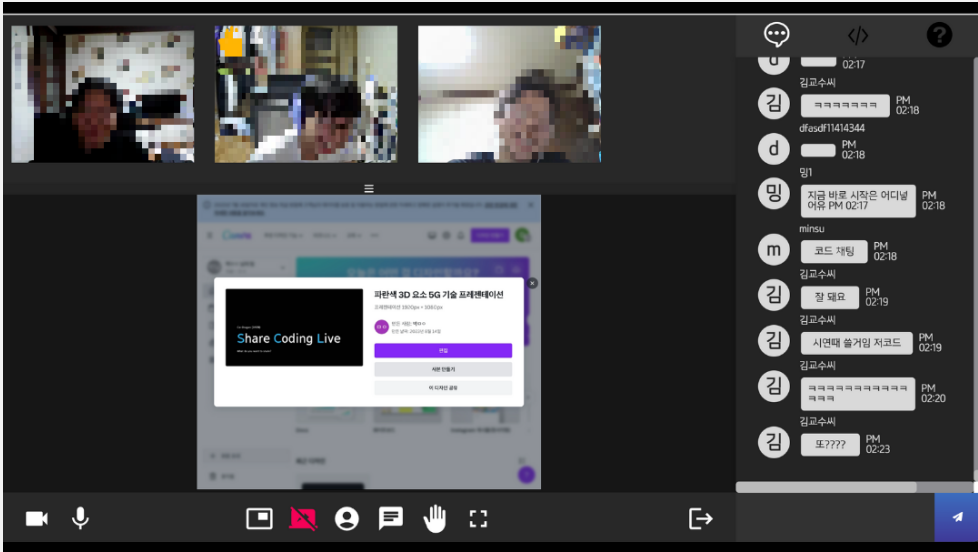
📌 RestTemplate을 사용한 API 호출 및 데이터 가공

- 한국수출입은행 API를 사용하기 위해 RestTemplate을 이용한 요청 및 응답 방식 사용
- 응답 받은 JSON 형식을 DTO 형식에 맞게 변환하고 필요에 따라 가공

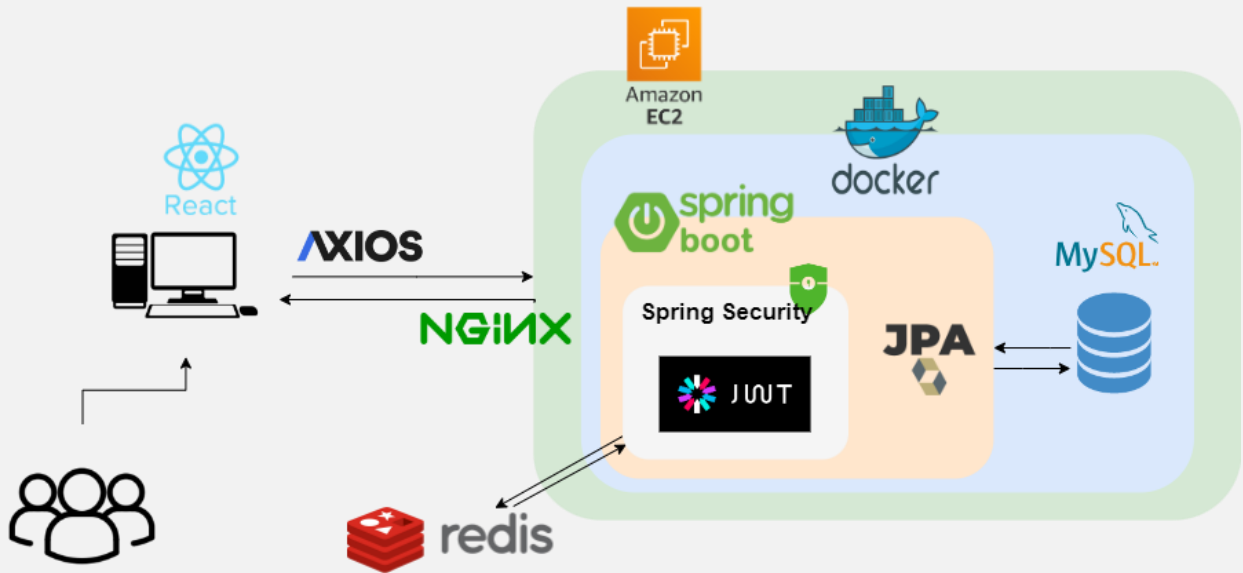


# 프로젝트 미리보기 : 화상 미팅 사이트 **쉐코라**

[ 웹 실행 화면 ]



[ 프로젝트 구조도 ]



[ 팀원 구성 ]

**6인**팀 : 프론트엔드 3명, 백엔드 3명 / **백엔드** 담당

# 프로젝트 소개 : 화상 미팅 사이트 **쉐코라**

주제 : WebRTC를 이용한 **화상 미팅** 웹

기간 : 2023.07.04~2023.08.18 ( 7주 )

역할 : 화상 채팅 로직 설계, 구현, 채팅 서버 구현 ( **BackEnd** )

결과/성과 : JWT, Stomp, RobotJS등 기술 학습 및 적용

사용 기술 :

📌 **ChatGPT**를 접목한 **실시간 채팅** 구현

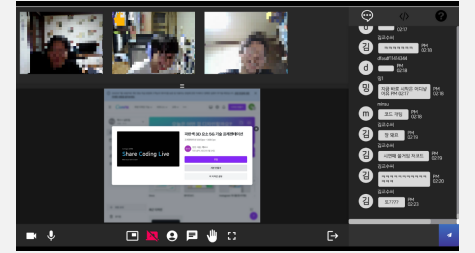
- 회의방 별로 5가지 TOPIC을 생성하여 용도 별로 사용
- **Stomp**를 기반으로 사용자 참여시 TOPIC 구독, Stomp Broker가 관리하도록 구현
- 채팅방 중 하나인 코드 채팅에는 **ChatGPT**를 이용해 코드 해석, 제목 생성등의 기능 제공

📌 **RobotJS**를 이용한 참가자 PC **원격 접속** 구현

- 원격 대상자의 PC 화면을 **소켓 통신**으로 공유
- 원격 조종자의 키보드, 마우스를 **트래킹**하여 원격 대상자에 전송
- 트래킹 결과를 원격 대상자의 PC에 반영하여 조종이 가능하게 구현

📌 **JWT** 인증/인가 구현

- Spring Security로 **JWT**를 적용한 인증/인가 구현
- 토큰 저장을 위해 In-memory 성능 이점과 휘발성이 있는 **Redis** 사용

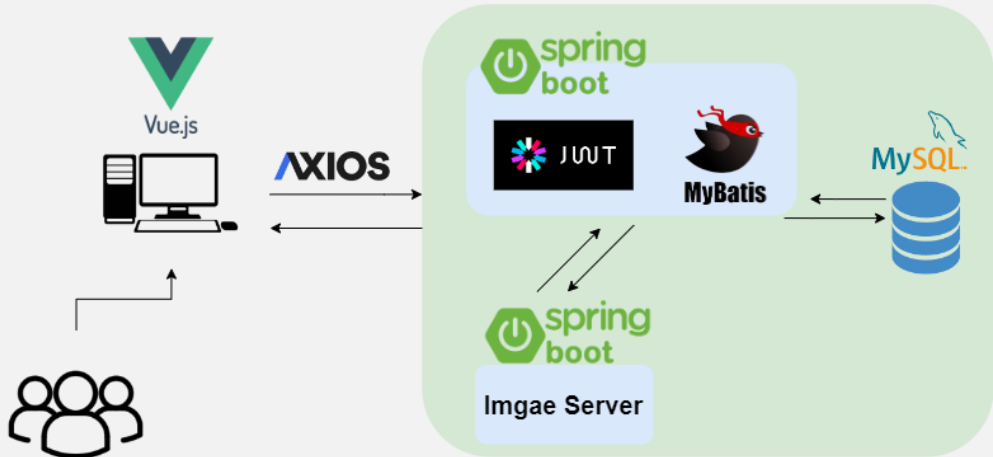


# 프로젝트 미리보기 : 여행 정보 제공 사이트 **나들이**

[ 웹 실행 화면 ]



[ 프로젝트 구조도 ]



[ 팀원 구성 ]

**2인팀** : 프론트엔드 1명, 백엔드 1명 / **백엔드** 담당

# 프로젝트 소개 : 여행 정보 제공 사이트 **나들이**

주제 : 공공데이터를 활용하여 **여행** 정보를 제공하는 웹

기간 : 2023.05.08~2023.05.25 ( 3주 )

역할 : 2인 팀, API 서버 전체 구현 ( **BackEnd** )

결과/성과 : 학기 최종 프로젝트 **최우수** 수상, **SpringBoot** 기반 **REST API** 구축에 대한 이해

사용 기술 :

📌 **서브 쿼리**, 다중 **조인**을 이용하여 원하는 데이터 조회

- 사용자, 게시글, 좋아요, 좋아요 기록의 여러 테이블 사이의 연관 관계 설정
- 게시글의 정보( 제목, 좋아요 개수, 좋아요를 눌렀는지 여부)를 조회하기 위해 서브쿼리 및 3중 조인 사용
- DB에서 정보를 조회하기 위해 SQL을 단계별로 구성해나가는 방법 학습

📌 **이미지 서버** 구축

- 사용자의 프로필, 게시글 사진등을 처리하는 이미지 서버 구축
- 트래픽 분산, 성능 등의 이유로 이미지 서버 분리의 필요성을 느낌

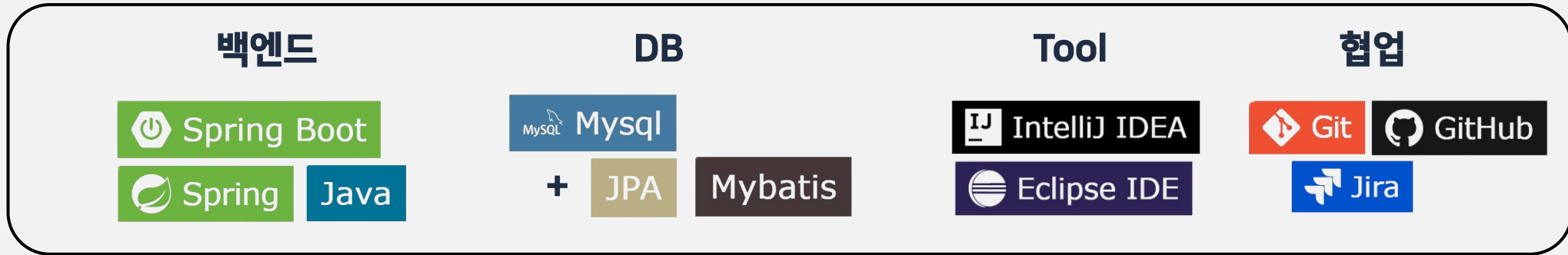




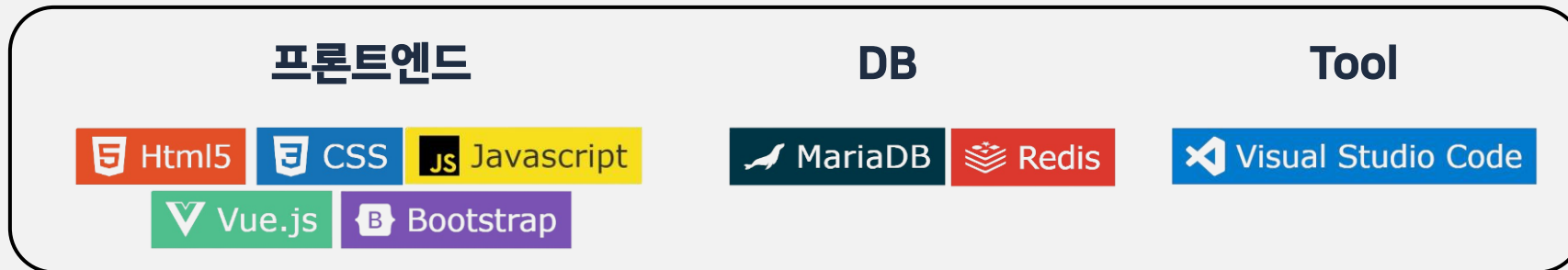


## 경험 기술 스택

☆☆☆ 경험했고 잘 쓸 수 있습니다.



☆☆ 경험해 봤습니다.



☆ 공부해 봤습니다.

