

# Jerry

열정을 기록하는 이00입니다.

---

## Contact.

Email : [jerrycat021@google.com](mailto:jerrycat021@google.com)

Github : <https://github.com/021Skyfall>

Blog : <https://021skyfall.github.io/>

---

## About me.

- 안녕하세요! 신입 백엔드 개발자 이00입니다.
  - 주 3~5회의 꾸준한 블로그와 커밋을 통해 개발 여정을 기록하며, 지식을 나누는 것에 열정을 쏟고 있습니다.
  - 혼자보다는 함께 성장하는 것을 선호하여, 모각코와 알고리즘 스터디 등 5개 이상의 스터디를 직접 만들고 운영했습니다.
  - '왜?'라는 질문을 통해 상식에 도전하고, 더 나은 이해를 추구하는 것을 두려워하지 않습니다.
  - 팀 내에서 원활한 협업을 가능하게 하는, 가독성 높은 코드가 가장 좋은 코드라고 생각합니다.
- 

## Skills.

IntelliJ IDEA / Java / Spring Framework / Mysql / AWS

---

## Projects.

### 나만의 작은 회계사, 셀로그

2023.12 -

#### Skills

- Java, Spring, JPA, MySQL, JWT, Github Actions, Docker, AWS

#### Links

- 깃헙 : [셀로그 메인 레포지터리](#)
- 문서 : [셀로그 주요 문서](#)

#### Service

- 웹 애플리케이션 서비스 개요
  - 수입과 지출 관리를 위한 직관적인 대시보드 제공 및 사용자의 재정 상태를 일기 형식으로 기록하며, 경험과 감정을 남길 수 있는 기능 구현
- 서비스 목표
  - 사용자가 자신의 재정을 효과적으로 관리하고 이해할 수 있도록 지원, 재정 상태의 명확한 파악을 목적으로 함
- 사용자 경험 가치

- 일기 기능을 통해 소비 패턴과 연관된 감정을 기록하게 함으로써, 사용자의 의식적인 소비 습관 형성을 촉진

## **Back-End**

- 협업 툴 활용
  - 깃헙 칸반 보드를 통한 팀 업무 관리 및 실시간 진행 상황 공유, 원활한 팀 커뮤니케이션 및 효율적인 작업 분배 달성
- 자동 배포 환경에 도커 도입
  - 깃헙 액션과 AWS EC2를 활용한 도커 기반 자동 배포 시스템 구축으로 배포 과정의 일관성 및 안정성 향상
  - 도커 이미지의 자동화된 빌드 및 배포 프로세스 설계와 실시간 업데이트 구현
  -  도커 학습 및 적용 과정을 문서화하여 기술 습득과 지식 공유 강화
- 에러 응답 개선
  - 사용자 피드백을 기반으로 한 인증 에러 처리 방식 개선과 상황별 맞춤 에러 코드 제공을 위해 커스텀 예외 핸들러 구현
  - AOP 글로벌 익셉션 어드바이스를 통해 일관된 에러 응답 로직을 구현하고 에러 응답 분기를 7개로 확장
  - 비즈니스 익셉션 클래스를 통해 20개 이상의 상세한 에러 코드 정의, 각기 다른 비즈니스 상황에 맞춘 세밀한 에러 관리 구현
- 로그아웃과 JWT 토큰 재발급 기능 추가
  - 로그아웃 시 서버 측에서 토큰 블랙리스트 등록을 통한 2차 보안 검증 기능 구현
  - 리프레시 토큰을 활용한 사용자 인증 정보 확인 및 안전한 액세스 토큰 재발급 로직 개발
  - 토큰 재발급 과정에서 이전 토큰의 블랙리스트를 통해 보안성 강화

## **건강해지는 일기, Wrieating**

**2023.04 - 2023.06**

### **Skills**

- Java, Spring, JPA, MySQL, JWT, Github Actions, Docker, AWS

### **Links**

- 배포 :  라잇팅
- 깃헙 :  Wrieating 메인 레포지터리
- 문서 :  Wrieating 주요 문서

### **Service**

- 웹 애플리케이션 서비스 개요
  - 회원의 신체 정보와 식사 기록을 기반으로 한 맞춤형 영양 섭취 권장량과 다양한 음식, 레시피 정보를 제공하는 아카이브 서비스
- 서비스 목표
  - 맞춤형 영양 정보 제공을 통해 사용자의 건강한 식습관 형성과 체계적인 건강 관리를 지원
- 사용자 경험 가치
  - 영양 성분을 고려한 레시피와 식품 데이터베이스를 통해 개인 식단 계획 및 관리의 용이성 제공

## **Back-End**

- JPA 쿼리 메서드와 페이징 처리 구현
  - 객체 지향적인 데이터 접근을 위해 명시적 별칭을 활용한 JPQL 쿼리 문법으로 키워드 검색 기능 개발
  - Pageable 인터페이스를 활용한 페이징 처리로, 서비스 계층에서 PageRequest 객체를 통해 효율적인 데이터 조회 구현
- 회원 맞춤 영양 섭취량 통계 기능

- 보건 복지부 기준에 따른 활동량별 권장 섭취량 계산 및 JPQL을 통한 일별, 주간 섭취량 통계 계산 구현
- OpenAPI를 활용한 식품 아카이브 구축
  - 식품의약품안전처 OpenAPI로부터 1,000개의 레시피와 7,000개의 영양성분 데이터를 수집, CSV로 변환 후 MySQL DB에 저장
- 자동 배포 및 보안 강화 인프라 구축
  - Github Action과 AWS를 활용하여 개발 효율을 높이는 자동 배포 시스템 구축
  - VPC 아키텍처 내 Bastion Host와 프라이빗 서브넷 분리 배치로 보안성 강화
  - SSL 인증 및 로드밸런서 적용으로 안전하고 확장 가능한 HTTPS 서비스 구현

## Studies.

### Java Algorithm 스터디

2023.07 ~ 2023.10

- 매 회, 알고리즘 문제 2개 지정해 팀원들과 문제해석, 코드 리뷰
- 프로그래머스 : 3-4 레벨 문제 정답률 높은 순 풀이
- 해당 내용 블로그 정리 (Link : [블로그](#))

### 웹 애플리케이션 개념 이해 및 실습 스터디

2023.04 ~ 2023.05

- 매 회, Restful API, 서비스 기능 구현, JWT 보안 관련 등 애플리케이션 구현 연습
- 해당 내용 블로그 정리 (Link : [블로그](#))

## Education.

### 코드 스테이츠 소프트웨어 엔지니어링 부트캠프 [백엔드] 수료

2022.12 ~ 2023.06

- 학습 내용 1일 1블로깅으로 현재 약 300여개 글 작성
- Java 기반 스프링 프레임워크 학습
- 팀 프로젝트 2회 진행, 적극적인 코드 리뷰 등 협력 경험

### 동국대학교

2015.03 ~ 2021.08  
(졸업)

## Certificates.

### 컴퓨터활용능력 1급

2022.12