

MoreBurger 백엔드 개발 프레젠테이션

프로젝트 개요

MoreBurger 백엔드 서비스

- 목적: 햄버거 관련 커머스 플랫폼 구축
- 주요 기능:
 - 사용자 인증 (로그인/회원가입)
 - 햄버거 상품 관리 (CRUD 작업)
- 기술 스택:
 - Node.js (v18.16.0)
 - Express.js
 - MySQL (Sequelize ORM v6.32.1)
 - JSON Web Token (JWT) for authentication
 - bcrypt for password hashing

사용자 인증 기능

로그인 및 회원가입

- 구현 내용:
 - 회원가입: 새로운 사용자 정보 등록 (`POST /api/users`)
 - 로그인: 등록된 사용자 인증 (`POST /api/auth`)
- 주요 파일:
 - `routes/userRoute.js` : 사용자 관련 라우팅 처리
 - `controllers/userController.js` : 사용자 관련 로직 구현
 - `models/user.js` : Sequelize를 사용한 사용자 모델 정의

사용자 인증 기능 (계속)

- 보안:
 - bcrypt를 사용한 비밀번호 해싱
 - JWT를 이용한 토큰 기반 인증
- 특징:
 - 이메일 중복 체크
 - 비밀번호 유효성 검사 (최소 8자, 최소 하나의 대문자, 소문자, 숫자, 특수문자 포함)

햄버거 상품 관리

햄버거 CRUD 작업

- 구현 기능:
 - Create: 새로운 햄버거 상품 등록 (`POST /api/burgers`)
 - Read: 햄버거 상품 정보 조회 (`GET /api/burgers` , `GET /api/burgers/:id`)
 - Update: 기존 햄버거 상품 정보 수정 (`PUT /api/burgers/:id`)
 - Delete: 햄버거 상품 삭제 (`DELETE /api/burgers/:id`)

햄버거 상품 관리 (계속)

- 주요 파일:
 - `routes/burgerRoute.js` : 햄버거 관련 라우팅 처리
 - `controllers/burgerController.js` : 햄버거 정보 처리 로직
 - `models/burger.js` : Sequelize를 사용한 햄버거 모델 정의
- 특징:
 - RESTful API 설계 원칙 준수
 - Sequelize를 활용한 MySQL 데이터 관리
 - 상품 이미지 URL 저장 기능
 - 가격, 설명 등 상세 정보 관리

감사합니다!

질문이나 피드백이 있으시면 언제든지 말씀해 주세요.