

실바람

<http://silbaram.com>

프로젝트 응용 개발자 과정 A

김서영, 박유미, 이성훈, 이채린, 주은영

프로젝트 개요

팀 원	김서영, 박유미, 이성훈, 이채린, 주은영
프로젝트 명	실바람
이용 고객	인터넷 도서를 이용하는 고객
개발 기간	2023.05.12 ~ 2023.05.25
개발 동기	시간적 여건, 기타 장애 같은 이유로 글자만 이루어진 책을 읽을 수 없는 환경에 있는 사람들이 많다. 때문에 시각 뿐만 아니라 소리로도 텍스트를 들을 수 있는 웹 서점이 필요했고, TTS 기술을 이용해 기존 인터넷 도서를 음성으로 출력할 수 있는 플랫폼을 주제로 결정했다. 책 내용을 소리로 들으며 자투리 시간을 활용하거나, 어두운 터널 등 독서하기 곤란한 장소에서도 완독할 수 있기에 의미 있는 프로젝트가 될 것이다.

팀원 구성 및 역할

김서영	<ul style="list-style-type: none">로그인 / 로그아웃회원 가입 및 회원 정보 수정마이 페이지서재
박유미	<ul style="list-style-type: none">웹사이트 UITTS API
이성훈	<ul style="list-style-type: none">관리자 페이지 구현
이채린	<ul style="list-style-type: none">도서 검색책 후기 · 리뷰 기능책 추가 요청 게시판Q&A
주은영	<ul style="list-style-type: none">장바구니 추가/삭제tosspay 결제주문 내역

구축 환경 · 사용 기술

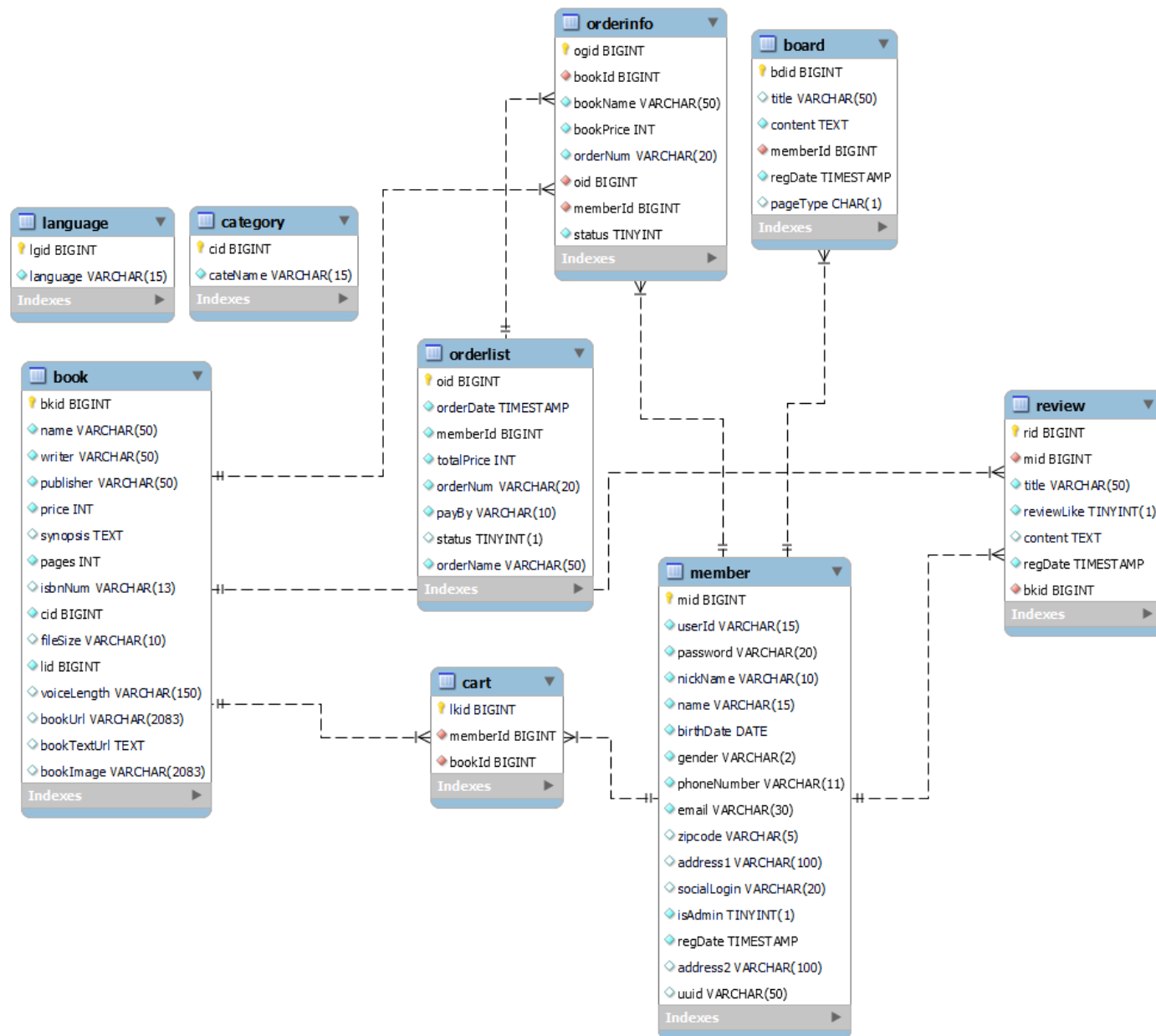
OS	Window 10
IDE	IntelliJ
WEB Server	Tomcat 9.0
Database	Mysql, mybatis

프로그래밍 언어	Java JDK 11
Framework	Spring boot(2.7.11)
API	Google TTS, Toss pay 결제
기타	HTML, CSS, Javascript, Thymeleaf

기능	요구사항	상세설명
메인 화면	도서 검색	제목, 작가 이름, 제목 · 작가 이름 통합 검색한다.
	신간 도서	신규 등록된 책 리스트를 표시한다
	베스트 셀러	조회수가 높은 도서를 표시한다
	책 요청 모아보기	사용자에게 추가 요청 받은 게시판을 표시한다
	1:1 문의하기	1:1문의 접수를 받고 답변을 추가한다
회원 기능	로그인	자동 로그인/ 카카오 로그인
	로그아웃	로그인 정보를 삭제한다
	회원정보수정	수정 내역을 입력 받아 사용자 정보를 갱신한다
	비밀번호 변경	기존 비밀번호를 변경한다.
	회원 등록	사용자 정보를 입력 받아 회원을 등록한다.
	회원 탈퇴	사용자 정보를 삭제한다.
	아이디 찾기	이메일 인증을 통해 아이디 조회
	분실 비밀번호 재설정	이메일 인증을 통해 비밀번호 재설정
	아이디 중복 체크	입력 받은 아이디의 일치 여부를 ajax로 표시한다
	마이 페이지	사용자 정보를 표시한다

기능	요구사항	상세설명
도서 정보	책 상세 보기	책의 이미지와 제목, 줄거리, 출판사를 표시한다.
	책 미리 듣기	책의 일부 내용을 음성으로 듣는다.
	장바구니 추가	표시 중인 도서를 장바구니에 추가한다.
	댓글 등록	표시 중인 도서의 리뷰를 등록한다.
	댓글 표시	표시 중인 도서의 댓글 리스트를 표시한다.
서재	구매 책 리스트 표시	사용자가 구매한 책 리스트를 표시한다. 책 리스트가 길어질 경우 무한 스크롤로 이어 화면에 표시한다.
	책 읽기	사용자가 구매한 책 내용을 화면에 표시한다.
	책 듣기	사용자가 구매한 책 내용을 음성으로 출력한다.
	보유 책 검색	사용자가 구매한 책의 제목을 입력 받아 검색 후 화면에 표시한다.
	보유 책 정렬	사용자가 구매한 책 리스트를 날짜/제목 순으로 정렬한다.
관리자	책 등록	사이트에서 판매할 책을 등록한다.
	책 수정	사이트에 등록된 책 정보를 수정한다
	게시판 관리	사이트 내 게시판의 글을 수정 · 삭제 · 추가 한다.
	리뷰 관리	사이트 내 리뷰를 수정 · 삭제 · 추가 한다.
	회원 정보 조회	사이트에 가입된 사용자 정보를 표시한다
	주문 목록 조회	모든 사용자의 주문 목록을 표시한다.

기능	요구사항	상세설명
장바구니	장바구니 표시	로그인된 사용자의 장바구니 목록을 표시한다.
	장바구니 항목 삭제	로그인된 사용자의 장바구니에 추가된 책을 삭제한다.
구매	구매하기	토스 페이를 통해 결제를 진행한다.
	주문내역 조회	로그인된 사용자가 구매했던 책 정보와 일자, 결제 내용을 리스트로 표시한다.



- Book: 책 정보
- Language: 책의 언어
- Category: 책의 카테고리
- Member: 사용자 정보
- Board: 게시판 리스트
- Review: 리뷰 리스트
- OrderInfo: 주문 정보
- Orderlist: 주문 상품 정보
- Cart: 장바구니