

도서 서평 기반 ‘온도’ 시스템

웹·앱 제작 의뢰서 (PDF 제출용)

1. 프로젝트 개요

1-1. 프로젝트 목적

본 프로젝트는

사용자가 책을 읽고 서평을 작성하면, 해당 책의 ‘온도’가 상승하는 구조의 웹·앱 서비스를 제작하는 것을 목적으로 한다.

이 서비스는 기존 독서 서비스와 다르게

- * 별점, 랭킹, 추천 기능을 사용하지 않으며
- * 서평을 평가가 아닌 **기록 이벤트**로 처리하고
- * 서평이 누적될수록 책의 **현재 상태**가 변화하도록 설계한다.

본 서비스의 핵심은

“이 책이 지금 살아 있는가”를 보여주는 상태 지표 시스템이다.

1-2. 기존 서비스와의 차별성

기존 독서·서평 서비스는 다음 질문에 집중한다.

- * 이 책은 좋은가
- * 몇 점인가
- * 무엇을 추천할 것인가

본 서비스는 다음 질문에 집중한다.

- * 이 책은 지금 읽히고 있는가
- * 사람들이 이 책에 흔적을 남기고 있는가
- * 시간 흐름 속에서 관심이 유지되고 있는가

즉, 추천 플랫폼이 아니라

책의 현재성을 보여주는 기록 기반 인프라다.

2. 핵심 개념 설명

2-1. ‘온도’ 개념 정의

온도는 점수나 평가가 아니다.

온도는 **서평이라는 기록이 쌓이면서 형성되는 책의 상태값**이다.

- * 서평 작성 → 온도 상승
- * 시간 경과 → 온도 감소
- * 최근 기록이 많을수록 책은 더 따뜻하게 표시됨

온도는 “좋다/나쁘다”를 말하지 않는다.

“지금 사람들이 이 책을 읽고 있는지”만을 말한다.

2-2. 설계 철학

- * 경쟁 요소 배제
- * 평가 언어 제거
- * 조작 가능성 최소화
- * 기록 중심 UX

사용자는 타인을 설득하지 않는다.

자신의 독서 경험을 남긴다.

그 결과로 책의 상태가 변한다.

3. 주요 기능 범위 (MVP 기준)

3-1. 사용자 기능

- * 이메일 기반 회원가입 및 로그인
- * 닉네임 설정
- * 개인 서평 및 독서 기록 관리

3-2. 책 선택 기능

- * 외부 도서 메타데이터 API 연동
- * 제목 / 저자 / ISBN 검색
- * 책 선택 시 내부 DB 저장
- * ISBN 기준 중복 방지

※ 외부 API 장애 시에도 서비스는 정상 동작해야 한다.

3-3. 서평 작성 기능

- * 책 선택 필수
- * 한 줄 평 + 본문 서평 입력
- * 최소 글자 수 제한(스팸 방지)
- * 공개 범위 설정(전체 / 비공개)

3-4. 온도 시스템

- * 서평 1건당 기본 온도 상승
- * 동일 사용자·동일 책·하루 1회만 점수 반영
- * 하루 1회 자동 감쇠 처리
- * 누적 온도와 현재 온도 분리 관리

※ 온도 계산은 반드시 서버에서 처리한다.

3-5. 주요 화면 구성

- * 홈
 - * 지금 뜨거운 책
 - * 오늘 새로 데워진 책
- * 책 상세
 - * 책 정보

- * 온도 상태
 - * 서평 목록
 - * 서평 작성 화면
 - * 내 서재
- * 내가 기록한 책과 서평 목록

4. 기술 및 구조 방향

4-1. 기술 스택(권장)

- * 프론트엔드: 웹·모바일 대응 구조
- * 백엔드: API 서버 구조
- * 데이터베이스: 관계형 DB(PostgreSQL)
- * 캐시/정렬: Redis 등
- * 온도 계산: 서버 층 로직

4-2. 데이터 구조 개요

- * User: 사용자 정보
- * Book: 도서 메타데이터
- * Review: 서평 데이터
- * EventLog: 서평 이벤트 로그
- * BookScore: 온도 상태 캐시

핵심은 **EventLog 기반 계산 구조**다.

BookScore는 결과값이다.

4-3. 비기능 요구사항

- * 홈 화면 로딩 1초 내 목표
- * 외부 API 실패 시 서비스 중단 금지
- * 온도 계산은 비동기 처리
- * 확장 가능 구조 유지

5. 제작 범위 및 협업 요청 사항

5-1. 제작 범위

- * MVP 기능 전체 구현
- * 최소 관리자 기능
- * 클로즈 베타 운영 가능 상태까지

5-2. 제작사 이해 요청 사항

- * 본 서비스는 커뮤니티 앱이 아니다
- * 평가·랭킹·별점 개념은 사용하지 않는다
- * UX는 조용하고 판단을 배제해야 한다
- * 기능 확장보다 구조 안정성이 우선이다

5-3. 협업 기준

- * 기능 단위 작업 분리
- * 스프린트 단위 진행
- * 명세 변경 시 사전 협의

6. 프로젝트 요약

이 프로젝트는

**책을 추천하는 서비스가 아니라,
책의 현재 상태를 보여주는 서비스**다.

서평은 콘텐츠가 아니다.

시간 이벤트다.

제작사는

“왜 별점이 없는가”를 묻기보다
“이 구조를 어떻게 안정적으로 구현할 것인가”를 고민해주길 바란다.