**최종 프로젝트 기획안**

**2025년 10년 23일**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트 팀명** | 겜성코딩 |
| **프로젝트 팀원** | 팀장: 안규태  팀원: 김수민, 백여랑, 신운용, 장지훈 |
| **프로젝트 주제** | 사용자 맞춤형 접근성 프로필을 기반으로 하는 상품 중계 쇼핑몰 |
| **프로젝트 수행 방향**  **(주요 기능 설명)** | 본 프로젝트는 정보 접근에 어려움을 겪는 사용자와 판매자를 연결하는 ‘상품 중개 쇼핑몰’을 구현한다.  이를 위해, 판매자가 상품을 등록하고 관리할 수 있는 판매자 기능과, 구매자가 상품을 탐색하고 구매할 수 있는 핵심 커머스 기능을 구축한다. |
|
| **프로젝트 수행 도구** | * **IDE:**   + VS Code   + Spring Tool for Eclipse 4.x.x   + IntelliJ IDEA * **SQL:**   + SQL Developer * **Collaboration:**   + Git / Github   + Notion   + ESLint   + Prettier   + Slack   + Figma/Penpot * **Development, Test**   + API Doc / Postman   + Vite |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트 목적** | 본 프로젝트의 목적은 접근성에 특화된 **개인 맞춤형 UI/UX 설정**과 **판매자의 신뢰도 분석**을 통해 신체적 · 감각적 제약으로 인해 정보 접근이 어려운 계층의 디지털 격차를 해소하는 포용적인 온라인 쇼핑 환경을 구축하는 것이다.  이를 위해, 사용자의 신체적 · 감각적 특성과 필요에 맞춰 ▲고대비 모드, ▲큰 글씨 설정 등을 \*\*'접근성 프로필'\*\* 형태로 직접 선택하고 저장하여 UI 편의성을 극대화한다.  또한, ▲ AI를 활용하여 복잡한 상품정보 요약 설명 생성, ▲ TTS(음성 변환) 서비스를 제공하여, 시각적 · 인지적 제약이 있는 사용자도 쉽게 상품 정보를 명확히 인지하고 구매 절차를 진행할 수 있도록 돕는다.  나아가, '상품 중개' 플랫폼의 핵심인 신뢰성 확보를 위해 ▲판매자 인증 시스템과 ▲신뢰가능한 결제 대행 서비스, ▲구매 확정 시스템을 도입한다. 이를 통해 모든 사용자가 정보 접근의 제약 없이, 신뢰할 수 있는 판매자로부터 필요한 상품을 편리하게 비교하고 구매할 수 있는 플랫폼의 구현을 최종적인 목표로 한다. | |
| **필수 기능** | 본 프로젝트의 기능 목록은 “**MVP(최소 기능 제품) 구현**” **과** “**고도화 목표**” 로 나누어 지며, 최소 기능 제품 기능 목록은 본 개발 기간 내 구현하게 될 목록이며, 고도화 목표는 추후 확장성 고려 항목이자, 추가적인 개발 시 포함될 기능목록이다.  **최소 기능 제품 기능 목록**   * **공통 및 회원 기능**   + 회원관리: 회원가입, 로그인, 로그아웃, 회원 탈퇴   + 마이페이지: 회원정보 수정, 주문 내역조회, 접근성 프로필 설정 * **구매자 기능**   + 상품 목록 조회 (검색/정렬/필터링)   + 상품 상세 조회   + 장바구니 관리   + 상품 결제   + 주문 취소 요청 * **판매자 기능**   + 판매자 가입 신청 (정보 입력, 사업자 등록증 업로드)   + 상품 등록 (관리자 승인 후 노출)   + 주문 접수 및 배송 처리   + 판매 현황 대시보드 * **플랫폼 신뢰 시스템**   + 신뢰성 있는 결제 대행 서비스 사용(Toss 등)   + 구매 확정 시스템   + 구매 확정 건에 대한 판매자 정산 시스템   + 판매자 등급제 시스템 (신규/인증/우수) * **관리자 기능**   + 판매자 가입 승인/반려   + 판매자 상품 승인/반려   + 회원, 상품, 주문 내역 관리 * **접근성**   + 접근성 프로필을 통한 맞춤형 UI 환경 지원 기능   + AI 기반 상품 상세 설명 요약 기능   + 모든 텍스트 정보에 대한 기기 TTS 지원   + 접근성 인증 판매자 마크 부여 시스템   **향후 확장성/고도화 목표**   * **접근성 고도화**   + AI 음성 지원 (Gemini + Web Speech API)   + WCAG 2.1 준수 * **신뢰 시스템 고도화**   + 후기(리뷰) 시스템 도입   + 판매자 자동 인증 (사업자 진위 확인 API 연동 등)   + 판매자 신분증 인증 * **AI 기능**   + 판매자를 위한 상품 ‘대체 텍스트’ 초안 생성   + 판매자를 위한 상품 정보 입력 가이드 * **결제 시스템 고도화**   + 정기 주문 결제 기능 |  |
|  |
| **포함 기술** | * **Database**   + Oracle Database 21c XE * **Container**   + Docker Compose * **Programming Language**   + Java (JDK 21)   + JavaScript   + SQL * **Framework & Library**   + Spring Boot 3.5.x   + React 18.x + React Compiler   + TailwindCSS   + Redux   + tanstack-react-router * **AI Services**   + Google Gemini API * **External APIs**   + 결제 PG (Toss 등)   + SMS 본인 인증 (PASS 등) |  |
|  |

**WBS: 별도 첨부**