

# 세미프로젝트 기획안

2022 년 8 월 26 일

과정명: AI 플랫폼을 활용한 웹 서비스 개발

프로젝트 주제	온라인 책 쇼핑몰
팀 명	Team4
팀 원	최윤서(팀장) , 김도형, 김영욱, 이승희, 정대철
<p><b>프로젝트 내용</b> 해결하고자 하는 문제 최종 산출물의 청사진</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로젝트 내용               <ul style="list-style-type: none"> <li>알라딘, 교보문고와 같은 온라인 책 쇼핑몰을 구현한다.</li> </ul> </li> <li>구현할 기능</li> <li>회원 관리</li> </ul> <p><b>(1) 회원가입</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>아이디, 비밀번호, 이름, 이메일, 주소, 전화번호 입력받아 members 테이블에 저장</li> <li>아이디 이메일 중복확인               <ul style="list-style-type: none"> <li>로그인 / 로그아웃</li> <li>마이페이지</li> </ul> </li> </ul> <p><b>(2) 회원 정보 열람</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>아이디, 이름, 이메일, 주소, 전화번호를 열람할 수 있어야 한다.</li> </ul> <p><b>(3) 회원 정보 수정</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>이름, 주소, 전화번호, 이메일, 비밀번호 수정 가능</li> </ul> <p><b>(3) 구매내역</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>사용자가 구매한 내역을 날짜순으로 확인할 수 있어야 한다.</li> </ul> <p><b>(3) 회원 탈퇴</b></p>

- 비밀번호를 한 번 더 입력받고
- 탈퇴하겠습니다 문자열 받아서 일치할 시 탈퇴시킨다.

- 상품 관리

### (1) 상품 카테고리 별 보기

- 국내/해외
- 소설, 시, 인문학, 과학, it

### (2) 상품 자세히 보기

- 보여줄 내용
  - 제목, 이미지, 지은이, 출판사, 간단줄거리, 가격, 구매하기 버튼, 장바구니 버튼, 구매후기
- 장바구니 버튼누르면 장바구니에 물건 담겨야함
- 구매누르면 주문페이지로 이동
- 구매 후기를 볼 수 있어야함.
- 해당 책을 구매한 사람이라면 구매후기를 작성할 수 있어야 함
  - 로그인 했을 시 작성 가능
  - 로그인 안되어있을 시 alert( 로그인해야 작성 가능합니다)

### (3) 상품 검색

상세 검색	메인페이지 검색창
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 제목, 저자, 출판사를 동시에 검색하거나 각각 검색할 수 있는 기능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 카테고리 별 검색</li> <li>◦ 책이름으로 검색</li> <li>◦ 저자로 검색</li> <li>◦ 출판사로 검색</li> </ul>

### (4) 상품 정렬

- 책 리스트를 보여주는 모든 기능에는 아래의 기준으로 정렬이 가능해야한다.
  - 가격

- 판매량 순

**(5) 베스트 상품 보기**

- 메인 페이지에서 역대 가장 많이 주문된 상품 12 개를 메인 배너에 보인다.
- 메인 페이지에서 각 카테고리 별로 가장 많이 주문된 상품 8 개를 보인다.
- 메인 페이지에 보이는 상품은 버튼을 통해 페이지 처리되어야한다.
- order\_detail 테이블을 참조하여 각 상품별 카운트

**(6) 후기**

- 쓰기
  - 책 상세 보기페이지의 해당 책 구매자라면 후기를 작성할 수 있어야한다.
  - 책 1 권당 1 개의 후기
  - 제목, 내용, 평점을 입력받아 reviews 테이블에 저장한다.
- 읽기
- 권한

	읽기	쓰기
로그인 o	가능	가능
로그인 x	가능	불가능

- 후기 작성 버튼을 누르면 로그인 필요하다고 alert 창 띄워주기
- 주문 관리

**(1) 장바구니**

- 로그인 시만 가능
- 책 상세페이지에서 장바구니 버튼 누르면
- alert 창으로 확인 후 현재페이지/장바구니 이동가능
- 장바구니 테이블
  - 책 고유 번호
  - 주문자 (회원) 고유 번호
  - 책 수량

	<p><b>(2) 책 구매</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 장바구니를 통해 구매             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 장바구니의 모든 책을 한꺼번에 구매할 수 있어야한다.</li> <li>■ orders 테이블과 order_details 테이블에 저장</li> </ul> </li> <li>○ 책 상세보기 페이지를 통해 구매             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 해당 책 한권을 구매할 수 있어야한다</li> </ul> </li> <li>○ 예상 배송일(국내 1 일, 해외 3 일, 둘다 포함돼있으면 3 일)</li> <li>○ 총가격 : 판매가*수량 + 3000 원(5 만원 이상인경우 0)</li> <li>○ 결제방법 : 카드, 현금</li> <li>○ 결제시 alert : “상품정보, 총가격, 판매량” 이 맞습니까? yes 클릭시 결제가 완료되었습니다 후 메인페이지, no 클릭시 상품주문화면으로.</li> </ul>
<p><b>프로젝트 수행 방향</b> 수행 방법/도구</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 도구             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ spring legacy project 4.3.18</li> <li>■ mysql 8.0.29</li> <li>■ tomcat-9.0.65</li> <li>■ chrome 웹 브라우저</li> <li>■ jdk 11.0.15.1</li> </ul> </li> <li>2. 기능별 담당자             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 김영욱 : 회원 관리(로그인/로그아웃, 회원가입 ,마이페이지)</li> <li>■ 이승희 : 상품 관리 (상품 상세 검색, 상품 후기)</li> <li>■ 김도형 : 주문 관리 (상품 주문, 주문 관리)</li> <li>■ 정대철 : 상품 관리 (상품 상세보기, 상품 카테고리별 보기)</li> <li>■ 최윤서 : 주문 관리 (베스트 셀러 선정, 상품 검색, 메인페이지)</li> </ul> </li> </ol>