**세미프로젝트 기획안**

**2022년 8월 26일**

**과정명: AI 플랫폼을 활용한 웹 서비스 개발**

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 주제 | 온라인 책 쇼핑몰 |
| 팀 명 | Team4 |
| 팀 원 | 최윤서(팀장) , 김도형, 김영욱, 이승희, 정대철 |
| 프로젝트 내용  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | * 프로젝트 내용   + 알라딘, 교보문고와 같은 온라인 책 쇼핑몰을 구현한다. * 구현할 기능 * 회원 관리  (1) 회원가입  * + - 아이디, 비밀번호, 이름, 이메일, 주소, 폰번호 입력받아 members 테이블에 저장     - 아이디 이메일 중복확인       * + 로그인 / 로그아웃         + 마이페이지  (2) 회원 정보 열람  * + - 아이디, 이름, 이메일, 주소, 폰번호를 열람할 수 있어야 한다.  (3) 회원 정보 수정  * + - 이름, 주소, 폰번호, 이메일, 비밀번호 수정 가능  (3) 구매내역  * + - 사용자가 구매한 내역을 날짜순으로 확인할 수 있어야 한다.  (3) 회원 탈퇴  * + - 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** | | ◦ 제목, 저자, 출판사를 동시에 검색하거나 각각 검색할 수 있는 기능 | ◦ 카테고리 별 검색  ◦ 책이름으로 검색  ◦ 저자로 검색  ◦ 출판사로 검색 |  (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 12개를 메인 배너에 보인다.   + 메인 페이지에서 각 카테고리 별로 가장 많이 주문된 상품 8개를 보인다.   + 메인 페이지에 보이는 상품은 버튼을 통해 페이징 처리 되어야한다.   + order\_detail 테이블을 참조하여 각 상품별 카운트  (6) 후기  * 쓰기   + 책 상세 보기페이지의 해당 책 구매자라면 후기를 작성할 수 있어야한다.   + 책 1권당 1개의 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   + alert창으로 확인 후 현재페이지/장바구니 이동가능   + 장바구니 테이블     - 책 고유 번호     - 주문자 (회원) 고유 번호     - 책 수량  (2) 책 구매  * + 장바구니를 통해 구매     - 장바구니의 모든 책을 한꺼번에 구매할 수 있어야한다.     - orders테이블과 order\_details 테이블에 저장   + 책 상세보기 페이지를 통해 구매     - 해당 책 한권을 구매할 수 있어야한다   + 예상 배송일(국내1일, 해외3일, 둘다 포함돼있으면 3일)   + 총가격 : 판매가\*수량 + 3000원(5만원 이상인경우 0)   + 결제방법 : 카드, 현금   + 결제시 alert : “상품정보, 총가격, 판매량” 이 맞습니까? yes 클릭시 결제가 완료되었습니다 후 메인페이지, no 클릭시 상품주문화면으로.   . |
| 프로젝트 수행 방향  수행 방법/도구 | 1. 도구  * spring legacy project 4.3.18 * mysql 8.0.29 * tomcat-9.0.65 * chrome 웹 브라우저 * jdk 11.0.15.1  1. 기능별 담당자    * 김영욱 : 회원 관리(로그인/로그아웃, 회원가입 ,마이페이지)    * 이승희 : 상품 관리 (상품 상세 검색, 상품 후기)    * 김도형 : 주문 관리 (상품 주문,  주문 관리)    * 정대철 : 상품 관리 (상품 상세보기, 상품 카테고리별 보기)    * 최윤서 : 주문 관리 (베스트 셀러 선정, 상품 검색, 메인페이지) |