**세미프로젝트 기획안**

**2021년 10월 22일**

**과정명: 온·오프 연계 AI활용 지능형 서비스 개발**

| 이 름 | 신태진 |
| --- | --- |
| 프로젝트 타이틀 | Spring Boot를 활용한 쇼핑몰 페이지 구현 |
| 프로젝트 주제  및 내용  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | * Service를 포함한 MVC model을 활용해 온라인 쇼핑몰 페이지를 만들고 기능을 구현한다.  1. 회원가입 및 로그인 기능을 구현한다. 2. Interceptor를 활용해 관리자 전용 페이지, 메뉴 등 관리자 권한에 따른 기능을 분리한다. 3. 게시판 모델을 이용해 공지사항, 리뷰, Q&A등의 페이지를 추가한다. 4. 상품 등록, 삭제, 수정 등 관리 메뉴를 구현한다. 5. 주문 및 결제, 장바구니 등 쇼핑몰의 기능을 구현한다. |
| 프로젝트 수행 방향  수행 방법/도구 | 1. Service를 포함해 Java 기반으로 Model을 작성한다. 각 기능별로 패키지를 분리하고 그 패키지 내에서 Controller와 DTO, Service, Mapper 등을 작성해 동일한 명령어로 다양한 기능을 구현할 수 있게 한다. 이를 기반으로, 각 기능마다 새로운 코딩을 하는 번거로움을 줄이고 코딩의 단순화, 통일성을 높인다. 2. Oracle DB를 활용해 SQL문을 작성, MyBatis xml 파일을 작성하고 Controller와 DB를 연결한다. 3. 관리자와 일반사용자의 계정에 등급을 부여한다. View페이지에 해당 등급에 따라 볼 수 있는 메뉴를 구분시키고, 관리자 등급이 아닌 상태에서 URL을 통한 관리자 페이지 접근 시 Interceptor로 로그인 페이지를 연결한다. 4. 게시판 모델 활용 시 ckeditor와 ckfinder를 추가해 사용자 친화적인 페이지를 만든다. 5. 상품 관리 메뉴는 파일 추가, 수정 기능을 구현해 상품 이미지를 반드시 표시할 수 있도록 한다. 6. 주문 관련 기능은 사용자 계정 관련 테이블(Member), 상품 관련 테이블(Contents), 주문 관련 테이블(Orders), 장바구니 관련 테이블(Cart) 등의 여러 테이블의 Primary Key와 Foreign Key 관계를 명확히 하고 JOIN SQL문을 활용한다. |