**세미프로젝트 기획안**

**2021년 4월 20일**

**과정명: 온·오프 연계 AI활용 지능형 서비스 개발**

|  |  |
| --- | --- |
| 이 름 | 구도연 |
| 프로젝트 타이틀 | 문구 쇼핑몰 ‘끄적끄적’ |
| 프로젝트 주제  및 내용  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | * **프로젝트 주제**   - 10~20대 여성을 주 고객으로 설정하여 문구 상품 판매(펜, 메모지, 스티커 등) 쇼핑몰 웹 페이지 구축  **[구현 기능]**   * 메인 화면 * 메뉴 (전체보기 / 펜 / 메모지 / 스티커 / 노트 / 디자인문구) * 인기 상품 조회 * 로그인 * 사용자 회원 로그인 기능 * 회원 가입 * 사용자 회원 정보 등록 기능 * 메뉴 별 상품 목록 조회 |
| 프로젝트 수행 방향  수행 방법/도구 | **1. 개발 환경**  - Java 1.8.0\_281  - Tomcat v9.0  - Oracle 11  - JDK 1.8  - Tool : Spring Tool Suite 4 (sts-4.10.0.RELEASE)  - Windows 10 Pro  **2. 데이터베이스 설계**  1. 테이블 구조 (회원, 상품 테이블)  - 회원 테이블 (회원아이디, 회원이름, 주소, 전화번호)  - 상품 테이블 (상품번호, 상품명, 가격, 제조사, 재고수량, 카테고리번호)  - 카테고리 테이블 (카테고리번호, 카테고리이름)  - 결제 테이블 (결제번호, 결제날짜, 결제수량, 회원아이디, 상품번호)  - 판매 테이블 (상품명, 판매날짜, 판매수량)  C:\Users\koo\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\DB구조.jpg  **3. UI**  프로토타입  **4. 시스템 구조도**  **[구현 기능]**   * 메인 화면 * 상단 메뉴 (전체보기 / 펜 / 메모지 / 스티커 / 노트 / 디자인문구) * 인기 상품 조회 기능 * 하단 메뉴 (홈페이지 정보, top 버튼, SNS 버튼 등) * 사용자 정보 등록 기능 * 사용자 회원 정보 등록 기능 * 회원가입 페이지의 폼을 통해 사용자의 정보를 등록 * 등록된 사용자 정보를 Database에 저장 및 관리(수정/삭제) * 상단 메뉴 탭 * 메뉴 별 상세 상품 목록 조회 * 각 상단 메뉴에는 하위 메뉴들이 존재, 세부 항목으로 이동 가능 * 상품 검색 기능 * 사용자가 검색한 키워드를 바탕으로 결과를 출력 * 장바구니 기능 * 사용자가 구매를 희망하는 상품들을 장바구니에 담을 수 있음 * 상품 결제 기능 * 회원이 선택한 상품들을 결제할 수 있는 기능 * 회원인 경우에만 구매가 가능하도록 설정 * 마이페이지 * 회원 가입한 사용자의 정보 조회 기능 * 회원 가입한 사용자의 결제 내역 조회 기능 * 사용자의 회원 가입 데이터 수정 기능 * 하단 메뉴 * 웹 페이지 정보(웹 페이지 이름, 주소, 전화번호 등) 및 SNS 이동 버튼 기능 * Top 버튼을 통해 웹 페이지의 상단으로 이동 |