**프로젝트 기획안**

**2022년 2월 2일**

**과정명 : 지능형 웹서비스 풀스택 개발 2회차**

| 팀 명 | Fomily |
| --- | --- |
| 팀 원 | 팀장: 고형영  팀원: 강기룡, 장지원, 최우혁 |
| 프로젝트 주제 | 쇼핑몰 |
| 프로젝트 수행 방향  (주요 기능 설명) | ● 기획의도(목적)  온라인 쇼핑몰은 판매자와 구매자를 연결하는 효율적인 창구입니다. 이 사이트들은 매력적이고 다양한 상품들이 거래되는 장소입니다.  ● 주요분석 내용  네비게이션바  카테고리 별 이동가능한 메뉴바, 검색창, 다른 페이지들로 이동 가능한 버튼, 로고 클릭 시 메인화면으로 이동  footer  고객센터 및 회사의 소개(회사명, 주소, 전화번호 등) 최하단 배치  로그인화면  로그인 화면 에서 로고가 보이며 아이디와 비밀번호로 로그인이 가능해야 함. 상단의 로고를 누르면 메인 페이지로 돌아가야 함, 로그인 화면에서 아이디 찾기와 비밀번호 찾기가 가능해야 함  회원가입  일반 회원가입,메인 이미지 위에 버튼 생성,사업자/셀러 회원가입,사업자등록 번호 입력이 가능하여야 함  메인화면  메인화면에 상품의 이미지가 나오는 가장 큰 배너는 순차적으로 여러 이벤트가 노출되어야 함, 여러 이벤트 상품의 목록들이 한줄씩 나열되야 함  마이페이지  나의 쇼핑 내역, 기간별 주문/배송조회, 주문내역 조회, 취소/환불 내역 조회, 회원정보 열람, 회원정보 변경 가능, 회원탈퇴 기능  상품목록  검색어와 비슷한 인기 상품이 노출되어야 함,검색어와 관련된 상품이 노출되어야 함,상세 검색을 할 수 있어야 함  상품 상세 페이지  상품 사진, 제품명, 가격, 배송비를 확인할 수 있어야 함, 판매자를 확인 가능하며 판매자의 다른 상품을 볼 수 있어야 함, 상품의 상세 설명을 볼 수 있어야 함, 리뷰를 볼 수 있어야 함, Q&A가 가능하여야 함  장바구니  장바구니에 넣은 상품의 정보를 알 수 있어야 함, 결제하기 버튼이 있어야 함  결제 페이지  구매한 상품의 간략한 정보를 볼 수 있어야 함, 할인, 포인트 적용이 가능하여야 함, 배송지를 선택 및 입력할 수 있어야 함, 결제수단을 선택할 수 있어야 함, 총 결제액을 확인할 수 있어야 함  고객센터  자주 묻는 질문(FAQ)를 볼 수 있어야 함, 공지사항을 볼 수 있어야 함, 1대1 문의가 가능하여야 함, 문의 전화번호가 있어야 함  셀러페이지  상품을 등록할 수 있어야 함, 등록된 상품의 관리가 가능해야 함(판매중단, 재고 등), 들어온 주문의 관리가 가능해야 함, 판매 현황을 알 수 있어야 함  ● 기대 효과  상품 판매자와 구매자의 연결 창구가 됨 |
| 기능 | ● 필수기능  로그인 기능, 회원 관리 기능(가입, 수정, 탈퇴), 상품 관리 기능(추가, 검색, 수정, 삭제), 장바구니 관리 기능(추가, 검색, 삭제), 주문 관리 기능(추가, 검색, 수정) |
| 역할 분담 및 일정 | ● 역할분담  고형영(총괄)  프론트엔드(메인, 로그인, 네비게이션바, footer, 장바구니, 셀러 페이지)  백엔드(메인, 셀러 페이지, 회원가입, 장바구니)  데이터베이스 보수  강기룡  프론트엔드(상세페이지, 결제페이지, 고객센터)  백엔드(상품검색, 상세페이지, 장바구니, 결제페이지, 마이페이지)  데이터베이스 초기 설계 및 보수  장지원  프론트엔드(회원가입, 마이 페이지)  백엔드(회원가입, 마이 페이지)  최우혁  프론트엔드(상품 검색 페이지, 장바구니)  백엔드(상품 검색 페이지, 장바구니)  ● 일정  1/27 ~ 1/28 : 프로젝트 계획 및 요구분석  1/28 ~ 1/29 : 설계  1/30 ~ 2/07 : 프로그램 구현  2/03 ~ 2/09 : 기능 시험 및 오류 수정  2/10 ~ 2/11 : 디버깅 및 프로젝트 발표  ● 비용산정  기획자 1명 X 2일 150,000 X 2 = 300,000원  개발자 4명 X 15일 100,000 X 4 X 15 = 6,000,000원  총 금액 : 6,300,000원 |
| 프로젝트 수행 도구 | **● 시스템 설계도(시스템 아키텍쳐)**    ● **다자인 가이드**  버튼  배경색 : 색 rgb(0, 153, 255)  글자색 : 색 white  폰트  폰트 : 맑은 고딕  크기 : 16/18/22  사용 색  연한 파랑 : 색 rgb(0, 153, 255)  흰색 : 색 white  회색 : 색 rgb(197, 195, 195)  연한 회색 : 색 #fafafa  **● 데이터베이스**  Oracle 11g  **● 프론트엔드**  Vue.js 2.6.14  **● 벡엔드**  Spring Boot 2.6.2  **● 사용 언어**  JAVA 8, oracle sql, javascript, vue.js  **● 하자 보수**  1년 내에 발생하는 오류에 한해 책임  **● 권한과 책임**  초기 기획안을 벗어나는 요구 사항에 대한 책임은 요구자에게 있다. 그러나, 기존 작업에 영향을 미치지 않고 큰 틀을 벗어나지 않는다면 요청할 권한이 있다.  **● 특이사항**  유지 보수 및 관리 : 연마다 1000만원에 1년~3년 유지보수  별도의 계약서 작성 |