**8조 프로젝트 기획안**

**2022년 02월 03일**

**과정명 : 지능형 웹서비스 풀스택 개발 2회차**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | All바른 중고차 |
| 팀 원 | 팀장: 김대용  팀원: 김가령  팀원: 김다은  팀원: 신민종 |
| 프로젝트 주제 | 중고차 거래 사이트 |
| 프로젝트 수행 방향  (주요 기능 설명) | ● 기획의도(목적)  직접 돌아다니며 차량을 구매하지 않고, 신뢰성이 높은 정보제공을 통해 사용자에게 적합한 차량을 보여줄 수 있는 사이트의 필요성  ● 주요분석 내용  1. 구매자가 직접 돌아다니며 중고차를 구매하는 경우가 많다.  2. 중고차 시세를 모르는 구매자는 허위매물, 사기의 위험성이 매우 높다.  3. 시간과 거리의 제약으로 인해 구매자에게 적합한 차량을 찾기가 힘들다.  ● 기대 효과  1. 중고차 정보, 유통 투명성을 높여 사용자로부터 신뢰성 증대  2. 단순 판매뿐만 아니라 이벤트나 특가를 통한 경쟁력 향상 가능  3. 직영점을 통한 차량 배송 서비스를 통한 사용자 편리성 |
| 기능 | ● 필수기능  1. 회원가입 폼에 입력된 정보를 회원정보DB에 저장한다.  2. 회원정보DB에 저장된 정보를 통해 ID,PW 입력 후 로그인을 할 수 있다.  3. 사용자가 선택한 조건에 따라 차량이 분류, 검색되어야 한다.  4. 검색된 차량은 썸네일과 가격 및 간단한 정보를 보여주어야 한다.  4. 차량 선택 시 차량의 구체적인 정보를 표시해야 한다.  5. 차량 구매 시 저장 된 회원 정보를 가져와 주문 할 수 있어야 한다.  6. 마이페이지에서 고객 개인의 정보 및 서비스 내역을 확인할 수 있어야 한다.  7. 등록된 회원은 공지사항을 확인 할 수 있고 Q&A, 후기를 작성할 수 있다.  8. 관리자는 게시판에 등록된 모든 글을 수정,삭제,작성 할 수 있다.  9. 게시판에 작성된 글은 각각의 DB에 저장을 한다.  ● 포함기술  AI 챗봇 기능 |
| 역할 분담 및 일정 | ● 역할분담  **- 김대용**  화면 설계 및 구현 – 회원가입, 마이페이지  DB 설계 - 회원 정보  기능 설계 및 구현 - 로그인, 회원정보 생성, 수정, 삭제 및 기능 연결  **- 김가령**  화면 설계 및 구현 – 로그인, 메인화면  DB 설계 - 게시판 공지사항  기능 설계 및 구현 - 게시판 공지사항 입력, 수정, 삭제  **- 김다은**  화면 설계 및 구현 – 차량정보, 구매페이지  DB 설계 - 게시판 Q&A  기능 설계 및 구현 - 게시판 Q&A 입력, 수정, 삭제, 답글  **- 신민종**  화면 설계 및 구현 – 차량검색, 게시판 페이지  DB 설계 - 게시판 후기  기능 설계 및 구현 - 게시판 후기 입력, 수정, 삭제, 댓글  - **공동역할**  사이트 관계도 설계, 시장 조사, 요구사항 분석, 정책 수립  ● 비용 산정  기획자(1명)  350,000 X 3일 = 1,050,000원  디자인(1명)  200,000 X 4일 = 800,000원  개발자(2명)  1. 중급개발자(1명) = 300,000 X 5일 = 1,500,000원  2. 초급개발자(1명) = 150,000 X 5일 = 750,000원  총 비용 = 4,100,000원  ● 일정  1/27 ~ 1/29: 프로젝트 계획  1/30 ~ 2/2: 프로젝트 설계  2/3: 기획안 제출  2/4 ~ 2/8: 프로젝트 구현  2/9 ~ 2/10: 프로젝트 시험  2/11: 프로젝트 최종 발표 |
| 프로젝트 수행 도구 | ● 시스템 아키텍처    ● 디자인 가이드  ▪ **사용 폰트**: 영어(Roboto), 한국어(Noto Sans Korean)  ▪ **컬러**: 붉은색 계열(#dc232d), 배경색(#cccccc), 버튼색(#5e5e5e)  ▪ **사용 로고** (120 X 120)    ▪ **페이지 상단**: 사이트에서 제공하는 서비스로 갈수 있는 네이게이션 바 및 로고  ▪ **페이지 하단**: 사이트 정보 및 회사 정보 등 기타 약관에 관한 정보  ● 데이터베이스  - **정책**      - **DB설계**        ● 프론트엔드  - HTML, CSS, Javascript  ● 벡엔드  - Spring Framework 3.1.1, Oracle , Java 1.8  ● 권한과 책임  - 고객은 계약에 의거하여 해당 프로그램에 대한 사용 권한을 가지고 회사는 프로그램이 정상적으로 운영되도록 유지할 책임을 가진다.  ● 특이사항  - 유지 보수에 대한 비용은 연간 3,000만원으로 최대 3년 보장  - 고객사 요청이 있을 경우 원격으로 관리를 하고 현장 파견이 필요할 경우 관리 직원을 직접 파견한다 |