|  |
| --- |
| **HappyHouse 프로젝트 설계서** |
| **제출일: 2020년 11월 26일** |
| **팀원: 이혜진, 장덕인** |
| **1. Usecase Diagram** |
|  |

|  |
| --- |
| **2. 테이블 구조도 (ERD)** |
|  |
| **3. 클래스 다이어그램** |
| **1) 회원 관리 및 페이지 이동** |
|  |
| **2) 공지사항, Q&A 목록 및 페이징 처리** |
|  |
| **3) 댓글 처리** |
|  |
| **4) 지도 처리** |
|  |
| **4. 화면설계서** |
| **1) 메인 페이지 설계** |
| * **로그인 / 아파트 실거래가 검색, 검색시 구 기준 공원 정보 제공** * **공지사항, Q&A 게시판 조회가 가능하도록 설계** |
|  |
| **2) 로그인 모달창 설계** |
| * **사용자 로그인 기능, 회원가입 페이지 이동 기능, 비밀번호 찾기 기능 구현** |
|  |
| **3) 회원가입 페이지 설계** |
| * **사용자가 사용할 아이디와 패스워드 입력란, 그 외 개인정보 입력란을 구현** * **자동 가입 방지를 위해 체크 박스를 체크해야 회원 가입이 되도록 구현** |
|  |
| **4. 패스워드 모달창 설계** |
| * **사용자가 아이디 입력시 비밀번호를 알 수 있도록 구현** |
|  |
| **5) 아파트 실거래가 검색 기능 페이지 설계** |
| * **도/광역시, 구/군, 동을 모두 선택하면 선택한 동에 존재하는 아파트 정보가 나오도록 구현** |
|  |
| * **아파트 정보를 클릭하면 해당 아파트의 상세 정보 모달창이 띄워지도록 구현** |
|  |
| * **검색된 아파트가 지도에 마커와 함께 이름, 가격, 평수가 보이도록 구현** * **검색된 구/군을 기준으로 주변 공원 정보 또한 마커로 표시되도록 구현** |
|  |
| **6) 주변 공원 정보 페이지 설계** |
| * **검색한 구/군을 기준으로 해당 지역 공원의 이름, 위치, 전화번호, 웹사이트 등의 정보를 볼 수 있도록 구현** |
| * **정보가 궁금한 웹사이트가 존재 시 이동할 수 있도록 구현** |
|  |
| * **더 상세한 정보가 궁금한 공원이 있다면 해당 공원을 클릭하여 상세 정보를 볼 수 있도록 구현** |
|  |
| * **가이드맵 버튼을 이용해 공원의 전체적인 모습을 볼 수 있도록 구현** |
|  |
| **7) 공지사항 페이지 설계** |
| * **모든 사람들이 관리자가 올린 공지사항을 볼 수 있도록 구현** |
|  |
| * **공지사항의 내용이 궁금하다면 해당 공지사항을 클릭하면 내용을 볼 수 있도록 구현** |
|  |
| * **많은 공지사항 중 궁금한 내용이 있다면 제목 검색을 통해 결과를 얻을 수 있도록 구현** |
|  |
| **8) Q&A 페이지 설계** |
| * **회원들이 올린 질문을 누구나 볼 수 있도록 설계** |
|  |
| * **궁금한 사항이 있다면 글쓰기 버튼을 통해 Q&A를 작성할 수 있도록 구현** |
|  |
| * **자신이 쓴 글은 수정, 삭제가 가능하도록 구현** |
|  |
| * **궁금한 내용이 이미 있어 내용이 궁금하다면 글을 클릭하여 상세 정보로 이동 기능 구현** |
|  |
| * **해당 글에 댓글 기능 구현, 해당 댓글은 쓴 사람이 수정, 삭제가 가능하도록 구현** |
|  |
| **9) 마이 페이지 구현** |
| * **회원가입시 입력했던 내용을 보여주고 수정 삭제가 가능하도록 구현** |
|  |
| **10. 관리자 계정 구현** |
| * **공지사항에서 글쓰기 버튼 활성화 및 글쓰기 페이지 이동** |
|  |
| * **Q&A 게시판의 모든 글, 댓글 수정 / 삭제 기능 부여** |
|  |
| * **회원 관리 페이지를 통해 회원 정보를 관리** |
|  |
| * **검색, 수정, 삭제가 가능하도록 구현** |
|  |