**1차 프로젝트 (3조)**

**화면정의서**

-집 구하기 프로그램

남상규 노승근

박만우 양승환

오유겸 이기호

**목차**

1. 프레임구조 3

1.1 프레임 전체 구조

2. 공통UI 4

2.1 회원로그인

2.2 회원가입

2.3 회원정보수정

3. 일반사용자UI 8

3.1 메인매물조회

3.2 매물 상세정보

4. 공인중개사UI 10

4.1 매물조회

4.2 매물정보조회/수정창

4.3 매물등록 창

4.4 매물문의조회창

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 방 구하기 프로그램 | | |
| **프로젝트조** |  | | |
| **화면번호** | 0 | **작 성 자** |  | **작 성 일** |  |

**프레임 구조**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | |  | **화면명** | |  | |
| **업무기능** | | | |  | **관련 TABLE** | |  | |
| **단위시스템** | | | |  |
| * 1. **화면** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **1.2 처리 개요** | | | | | | | | |
| 프레임 구조   * 회원관리(로그인/회원가입/회원정보수정) / 메인프레임(사용자프레임/중개사프레임) / 팝업프레임(매물상세정보/매물등록)으로 구성 * 회원로그인창에서 회원가입을 누르면 로그인 창은 살아있는 상태에서 회원가입 폼을 띄움 * 로그인을 하면 사용자(일반사용자유저/중개사유저) 구분하여 다른 UI프레임을 띄움 로그인 프레임은 사라진다 * 일반사용자 프레임에서 List 항목을 클릭하면 매물상세정보 창이 팝업으로 뜬다. * 공인중개사 프레임에서 매물등록을 클릭하면 매물등록 창이 팝업으로 뜬다. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 방 구하기 프로그램 | | |
| **프로젝트조** |  | | |
| **화면번호** | 1 | **작 성 자** |  | **작 성 일** |  |

**공통기능**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 회원관리 | **화면명** | | 회원로그인 | |
| **업무기능** | | | | 로그인 | **관련 TABLE** | |  | |
| **단위시스템** | | | |  |
| * 1. **화면** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **1.2 처리 개요** | | | | | | | | |
| 1)회원 아이디와 비밀번호를 입력후 로그인 버튼을 클릭하여 로그인 한다.  2)회원가입 버튼 클릭시 회원가입 화면으로 이동한다. | | | | | | | | |
| **1.3화면 입/출력 정보일람** | | | | | | | | |
| **번호** | | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** | |
| 1 | | I | 아이디 입력 | | |  | String | |
| 2 | | I | 비밀번호 입력 | | |  | String | |
| 3 | | O | 로그인 | | |  |  | |
| 4 | | O | 회원가입 | | |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 방 구하기 프로그램 | | |
| **프로젝트조** |  | | |
| **화면번호** | 1 | **작 성 자** |  | **작 성 일** |  |

**공통기능**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 회원관리 | **화면명** | | 회원가입창 | |
| **업무기능** | | | | 회원가입 | **관련 TABLE** | |  | |
| **단위시스템** | | | |  |
| * 1. **화면** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **1.2 처리 개요** | | | | | | | | |
| 1)공통사항으로 표기된 항목은 모두 기입하도록 한다.  2)일반사용자와 공인중개사를 반드시 선택하야여 함  3)아이디, 비밀번호, 주민번호, 공인중계사번호, 전화 번호는 형식 체크를 반드시 수행한다.  4)주소 및 선호 매물에 관한 정보는 유효성 확인 및 강제성 없음. | | | | | | | | |
| **1.3화면 입/출력 정보일람** | | | | | | | | |
| **번호** | | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** | |
| 1 | | I/O | 사용자 선택 다이얼로그 | | |  | int | |
| 2 | | I | 사용자 아이디 | | |  | String | |
| 3 | | O | 사용자 아이디 확인 | | |  |  | |
| 4 | | I | 비밀 번호 | | |  | String | |
| 5 | | I | 비밀 확인 | | |  | String | |
| 6 | | I | 이름 | | |  | String | |
| 7 | | I | 주민등록 번호 | | |  | String | |
| 8 | | O | 주민등록 번호 확인 | | |  |  | |
| 9 | | I | 공인 중계사 자격번호 | | |  | String | |
| 10 | | O | 공인 중계사 자격번호 확인 | | |  |  | |
| 11 | | I | 공인 중계업체명 | | |  | String | |
| 12 | | I | 공인중계업체 주소 | | |  | String | |
| 13 | | I | 사용자 주소 | | |  | String | |
| 14 | | I/O | 선호매물 | | |  | int | |
| 15 | | O | 가입 | | |  |  | |
| 16 | | O | 돌아가기 | | |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 방 구하기 프로그램 | | |
| **프로젝트조** |  | | |
| **화면번호** | 1 | **작 성 자** |  | **작 성 일** |  |

**공통기능**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 회원관리 | **화면명** | | 회원정보수정창 | |
| **업무기능** | | | | 회원정보수정 | **관련 TABLE** | |  | |
| **단위시스템** | | | |  |
| * 1. **화면** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **1.2 처리 개요** | | | | | | | | |
| 1)로그인 상태에서만 회원 정보수정이 가능하다.  2)비밀번호, 전화 번호는 형식 체크를 반드시 수행한다.  3)주소 및 선호 매물에 관한 정보는 유효성 확인 및 강제성 없음. | | | | | | | | |
| **1.3화면 입/출력 정보일람** | | | | | | | | |
| **번호** | | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** | |
| 1 | | I/O | 사용자 선택 다이얼 로그 | | |  | int | |
| 2 | | I | 비밀번호 입력 | | |  | String | |
| 3 | | I | 비밀번호 확인 | | |  | String | |
| 4 | | I | 주소 | | |  | String | |
| 5 | | I/O | 선호 매물 다이얼 로그 | | |  | int | |
| 6 | | O | 가입 | | |  |  | |
| 7 | | O | 취소 | | |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 방 구하기 프로그램 | | |
| **프로젝트조** |  | | |
| **화면번호** | 1 | **작 성 자** |  | **작 성 일** |  |

**일반사용자UI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 사용자매물조회 | **화면명** | | 사용자메인 창 | |
| **업무기능** | | | | 매물검색/찜/문의한 방 조회 | **관련 TABLE** | |  | |
| **단위시스템** | | | |  |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **1.2 처리 개요** | | | | | | | | |
| 1)매물정보검색(오류 메세지 출력)  2)보증금, 월세 선택창  3)상세정보 체크박스  4)매물정보 페널 출력  5)해당 버튼 클릭시 해당하는 페이지로 | | | | | | | | |
| **1.3화면 입/출력 정보일람** | | | | | | | | |
| **번호** | | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** | |
| 1 | | I/O | 매물 지하철명 | | |  | String | |
| 2 | | I/O | 매물 주소 | | |  | Int | |
| 3 | | I/O | 매물 보증금 | | |  | Int | |
| 4 | | I/O | 매물 월세 | | |  | Int | |
| 5 | | I/O | 매물 방종류 | | |  | String | |
| 6 | | O | 매물 사진 | | |  | image | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 방 구하기 프로그램 | | |
| **프로젝트조** |  | | |
| **화면번호** | 1 | **작 성 자** |  | **작 성 일** |  |

**일반사용자UI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 매물 상세정보 | **화면명** | | 매물 상세정보 창 | |
| **업무기능** | | | | 매물정보조회/매물찜하기/매물 문의하기 | **관련 TABLE** | |  | |
| **단위시스템** | | | |  |
| * 1. **화면** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **1.2 처리 개요** | | | | | | | | |
| 찜하기 버튼 클릭시 찜하기 화면으로  문의하기 버튼 클릭시 문의하기 화면으로 | | | | | | | | |
| **1.3화면 입/출력 정보일람** | | | | | | | | |
| **번호** | | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** | |
| 1 | | O | 매물 지하철명 | | |  | String | |
| 2 | | O | 매물 주소 | | |  | int | |
| 3 | | O | 매물 보증금 | | |  | int | |
| 4 | | O | 매물 월세 | | |  | int | |
| 5 | | O | 매물 방종류 | | |  | String | |
| 6 | | O | 매물 사진 | | |  | image | |
| 7 | | O | 매물 등록번호 | | |  | int | |
| 8 | | O | 매물 방 구조 | | |  | String | |
| 9 | | O | 매물 건물형태 | | |  | String | |
| 10 | | O | 매물 건물층수 | | |  | int | |
| 11 | | O | 매물 주차 | | |  | boolean | |
| 12 | | O | 매물 엘리베이터 | | |  | boolean | |
| 13 | | O | 매물 옵션 | | |  | String | |
| 14 | | O | 매물 입주가능일 | | |  | int | |
| 15 | | O | 매물 상세설명 | | |  | String | |
| 16 | | O | 매물 공인중개사 이름 | | |  | String | |
| 17 | | O | 매물 공인중개사 번호 | | |  | int | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 방 구하기 프로그램 | | |
| **프로젝트조** |  | | |
| **화면번호** | 1 | **작 성 자** |  | **작 성 일** |  |

**공인중개사UI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 중개사 매물관리 | **화면명** | | 매물조회 | |
| **업무기능** | | | | 매물조회 및 열람 | **관련 TABLE** | |  | |
| **단위시스템** | | | |  |
| * 1. **화면** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **1.2 처리 개요** | | | | | | | | |
| 검색 및 목록열람   * 등록일자/지역/지하철역/방종류/가격/관심도별로 검색하여 정렬함 * 해당하는 항목(소유매물)들의 목록 정보를 오른쪽 LIST에 표시 * 소유매물을 클릭하면 매물 상세정보창이팝업으로 나타남   신규매물등록   * 매물등록버튼을 누르면 매물등록창이 나타남 | | | | | | | | |
| **1.3화면 입/출력 정보일람** | | | | | | | | |
| **번호** | | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** | |
| 1 | | I | 매물등록일자 | | |  | int | |
| 2 | | I/O | 매물지역 | | |  | String | |
| 3 | | I | 매물지하철역 | | |  | String | |
| 4 | | I/O | 매물방개수 | | |  | int | |
| 5 | | i/O | 매물건물종류 | | |  | String | |
| 6 | | I/O | 매물가격정보(보증금/월세) | | |  | int | |
| 7 | | I/O | 매물계약형태 | | |  | String | |
| 8 | | I/O | 매물층수 | | |  | int | |
| 9 | | I | 매물옵션(주차여부/풀옵션여부/애완동물여부) | | |  | boolean | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 방 구하기 프로그램 | | |
| **프로젝트조** |  | | |
| **화면번호** | 1 | **작 성 자** |  | **작 성 일** |  |

**공인중개사UI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 중개사 매물관리 | **화면명** | | 매물정보조회/수정창 | |
| **업무기능** | | | | 매물 상세정보 조회/수정/삭제 | **관련 TABLE** | |  | |
| **단위시스템** | | | |  |
| * 1. **화면** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **1.2 처리 개요** | | | | | | | | |
| 매물상세정보 조회   * 매물상세 정보가 열람됨   매물정보 수정   * 매물정보 수정버튼을 누르면 수정가능한 형태가 됨   매물삭제   * 매물삭제버튼을 누르면 매물이 삭제됨 | | | | | | | | |
| **1.3화면 입/출력 정보일람** | | | | | | | | |
| **번호** | | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** | |
| 1 | | I/O | 매물등록일자 | | |  | int | |
| 2 | | I/O | 매물지역 | | |  | String | |
| 3 | | I/O | 매물지하철역 | | |  | String | |
| 4 | | I/O | 매물방개수 | | |  | int | |
| 5 | | I/O | 매물건물종류 | | |  | String | |
| 6 | | I/O | 매물가격정보(보증금/월세) | | |  | int | |
| 7 | | I/O | 매물계약형태 | | |  | String | |
| 8 | | I/O | 매물층수 | | |  | int | |
| 9 | | I/O | 매물옵션(주차여부/풀옵션여부/애완동물여부) | | |  | boolean | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 방 구하기 프로그램 | | |
| **프로젝트조** |  | | |
| **화면번호** | 1 | **작 성 자** |  | **작 성 일** |  |

**공인중개사UI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 중개사매물등록 | **화면명** | | 매물등록 창 | |
| **업무기능** | | | | 매물등록 | **관련 TABLE** | |  | |
| **단위시스템** | | | |  |
| * 1. **화면** | | | | | | | | |
| zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz.PNG | | | | | | | | |
| **1.2 처리 개요** | | | | | | | | |
| 신규매물등록창에 매물 정보를 입력하여 등록버튼을 누르면 매물이 등록이 됨 | | | | | | | | |
| **1.3화면 입/출력 정보일람** | | | | | | | | |
| **번호** | | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** | |
| 1 | | I | 매물지역 | | |  | String | |
| 2 | | I | 매물지하철역 | | |  | String | |
| 3 | | I | 매물방개수 | | |  | int | |
| 4 | | I | 매물건물종류 | | |  | String | |
| 5 | | I | 매물가격정보 | | |  | int | |
| 6 | | I | 매물계약형태 | | |  | String | |
| 7 | | I | 매물층수 | | |  | int | |
| 8 | | I | 매물옵션(주차여부/풀옵션여부/애완동물여부) | | |  | boolean | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** | 방 구하기 프로그램 | | |
| **프로젝트조** |  | | |
| **화면번호** | 1 | **작 성 자** |  | **작 성 일** |  |

**공인중개사UI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | | | 중개사 문의관리 | **화면명** | | 매물문의조회창 | |
| **업무기능** | | | | 문의조회 | **관련 TABLE** | |  | |
| **단위시스템** | | | |  |
| * 1. **화면** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **1.2 처리 개요** | | | | | | | | |
| 문의자 검색   * 문의일자순, 문의자 연령대, 성별,문의자 이름으로 검색하여 문의목록을 오른쪽 LIST에 표시 * 문의목록을 선택하고 삭제버튼을 누르면 문의 삭제 가능 * 문의목록을 클릭하면 매물상세정보창이 나타남 | | | | | | | | |
| **1.3화면 입/출력 정보일람** | | | | | | | | |
| **번호** | | **I/O** | **한글명** | | | **영문명** | **자료형태** | |
| 1 | | I/O | 문의일자 | | |  | int | |
| 2 | | I/O | 문의자연령대 | | |  | int | |
| 3 | | I/O | 문의자성별 | | |  | boolean | |
| 4 | | I/O | 문의자이름 | | |  | String | |
| 5 | | O | 문의자연락처 | | |  | int | |
| 6 | | O | 문의매물번호 | | |  | int | |
| 7 | | O | 문의매물주소 | | |  | String | |