**프로젝트 문서**

Sabang - Sequence Diagram

2019-04-17

팀 명 : 1조 (Sabang)

민희정 박태서 함효정

목차

[**1.** **회원가입** 3](#_Toc6424904)

[**2.** **회원가입 - 자동 회원 가입 방지** 4](#_Toc6424905)

[**3.** **네이버 로그인** 5](#_Toc6424906)

[**4.** **회원정보 조회 & 수정** 6](#_Toc6424907)

[**5.** **매물 Overview** 7](#_Toc6424908)

[**6.** **매물 검색 & 필터** 8](#_Toc6424909)

[**7.** **매물 상세** 9](#_Toc6424910)

[**8.** **마이페이지 - 최근 본 방** 10](#_Toc6424911)

[**9.** **마이페이지 - 찜한 방** 11](#_Toc6424912)

[**10.** **관리자 페이지 - 매물 등록** 12](#_Toc6424913)

[**11.** **관리자 페이지 - 매물 수정** 13](#_Toc6424914)

[**12.** **관리자 페이지 - 매물 삭제** 14](#_Toc6424915)

[**13.** **관리자 페이지 - 통계** 15](#_Toc6424916)

1. **회원가입**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **화면용도** | 데이터 유효성 처리 작업 | **화면명** | 회원가입 | |
| **URL** | <http://localhost:8090/sabang/signMbrUI> | | | **화면설명** |
| C:\Users\ac03\Desktop\가입2.PNG | | | | DB 테이블 무결성 제약 조건에 상응하는  데이터 유효성 처리 작업  이미 등록된 주민등록번호, 핸드폰번호를 입력하거나 유효하지 않는 데이터 입력, 제출시 수정 요구 텍스트를 띄운다. |

1. **회원가입 - 자동 회원 가입 방지**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **화면용도** | 자동 회원가입 방지를 위한 캡차 | **화면명** | 회원가입 | |
| **URL** | <http://localhost:8090/sabang/signMbrUI> | | | **화면설명** |
| C:\Users\ac03\Desktop\2.PNGC:\Users\ac03\Desktop\4.PNGC:\Users\ac03\Desktop\3.PNGC:\Users\ac03\Desktop\1.PNG | | | | 1 캡차 기본 화면  2 정확한 값을 입력했을 경우 캡차 이미지와 input form은 사라지고 인증되었다는 문구가 띄워진다  3 정확한 값을 입력하지 않았을 경우 일치하지 않는다는 문구가 띄워지며 ajax로 새로운 캡차 화면을 반환하며  4 값을 입력하지 않고 제출버튼을 눌렀을 경우 입력을 요구하는 문구가 띄워진다. |

1. **네이버 로그인**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **화면용도** | 네이버 로그인 | **화면명** | 로그인폼 | |
| **URL** | <http://localhost:8090/sabang/loginUI> | | | **화면설명** |
|  | | | | 버튼을 누르면 네이버 로그인 팝업이 뜨고, 간이페이지가 뜨면 ‘사방으로 입장’ 버튼을 눌러 로그인 완료 |

1. **회원정보 조회 & 수정**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **화면용도** | 회원정보조회 & 회원정보변경 | **화면명** | 마이페이지 - 내정보 | |
| **URL** | <http://localhost:8090/sabang/myPage> | | | **화면설명** |
| 20190416_185155.jpg20190416_185108.jpg  20190416_190307.jpg | | | | ① 전화번호를 변경하기 위해서는 인증을 해야 한다. [변경] 버튼을 클릭하면 인증을 할 수 있는 공간이 활성화 된다.  ② [인증번호 발송] 버튼을 클릭하면 글자수 6자리가 랜덤으로 회원의 전화번호로 발송된다. 발송 된 인증번호를 일치하게 입력하면 전화번호를 변경할 수 있도록 활성화 된다.  ③ 비밀번호를 변경하기 위해서는 DB에 저장된 회원의 비밀번호와 일치하게 입력해야 한다.  ④ 변경 할 비밀번호를 일치하도록 두 번 입력해야 비밀번호를 변경할 수 있다. |

1. **매물 Overview**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **화면용도** | 등록된 매물 확인 | **화면명** | 매물 조회 메인 | |
| **URL** | <http://localhost:8090/sabang/houseOverview> | | | **화면설명** |
|  | | | | 1. 지도API   - 지도의 최대 축소 크기 제한  - 지도 이동 제한 / 확대 시 이동 가능  - 지도 최대 축소 시 중심 좌표로 이동  - 매물의 좌표 정보를 통한 마커 출력   1. 신매물 리스트   - 가장 최근 등록된 매물의 등록일자 기준으로 일주일치를 화면에 보여줌   1. 핫매물 리스트   - 모든 매물의 찜 숫자의 평균 보다 많은 매물을 화면에 보여줌 |

1. **매물 검색 & 필터**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **화면용도** | 매물 검색, 필터 | **화면명** | 매물 조회 메인 | |
| **URL** | <http://localhost:8090/sabang/houseOverview> / [http://localhost:8090/sabang/houseList](http://localhost:8090/sabang/houseOverview) | | | 화면설명 |
|  | | | | 1. 매물 검색   - 검색어를 입력하고 검색을 하면 Like 연산자로 DB에서 일치하는 매물을 페이징처리하여 보여줌   1. 매물 필터   - **필터기능** : checkbox, radio box, range bar를 이용하여 필터 선택 하면 Ajax로 결과 매물을 가지고 와서 페이징 처리하여 보여줌  - **필터 초기화 기능**: checkbox, radio box, range bar에 선택되어 있는 내역을 모두 초기화 하고 처음 houseOverview 페이지를 보여줌 |

1. **매물 상세**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **화면용도** | 매물 한 건의 상세 내역을 보여줌 | **화면명** | 매물 상세 페이지 | |
| **URL** | <http://localhost:8090/sabang/houseDetailInfo?hcode=P003> | | | **화면설명** |
|  | | | | 1. 매물 찜하기   - 회원이 저장하고 싶은 매물을 찜하기 버튼을 눌러 관심목록에 저장 가능.  - 한 사람당 최대 6개 까지 저장 가능   1. 매물 공유하기   - Naver 카페/블로그로 매물 공유   1. 오늘의 날씨   - 현재 브라우저의 위치 기반으로 날씨를 보여주며, 강수량과 낮 최고기온에 따라 보여주는 메세지가 다름 |

1. **마이페이지 - 최근 본 방**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **화면용도** | 회원의 최근 본 방 확인 | 화면명 | 마이페이지 - 관심 목록(최근 본 방) | |
| **URL** | <http://localhost:8090/sabang/interestList> | | | 화면설명 |
|  | | | | ① 관심목록에 회원의 최근 본 방 정보가 없는 것을 확인할 수 있다.  ② 매물 조회 화면에서 등록된 매물을 클릭하여 매물 상세 보기를 한다.  ③ 관심목록에 회원의 최근 본 방 정보를 확인할 수 있다. |

1. **마이페이지 - 찜한 방**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **화면용도** | 회원의 최근 본 방 확인 | **화면명** | 마이페이지 - 관심 목록(찜한 방) | |
| **URL** | <http://localhost:8090/sabang/interestList?iCategory=wishlist> | | | **화면설명** |
| 20190416_200914.jpg | | | | ① 관심목록에 회원의 찜한 방 정보가 없는 것을 확인할 수 있다.  ② 매물 상세 보기 화면에서 상단에 있는 [찜하기] 버튼을 클릭하여 찜한 방 정보를 저장할 수 있다.  ③ 관심목록에 회원의 찜한 방 정보를 확인할 수 있다. |

1. **관리자 페이지 - 매물 등록**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **화면용도** | 매물 등록 | **화면명** | 관리자 페이지 - 매물 등록 | |
| **URL** | <http://localhost:8090/sabang/houseUIController?work=register> | | | **화면설명** |
|  | | | | 등록 하는 매물의 내용과 사진을 ajaxForm을 이용하여 비동기 처리 |

1. **관리자 페이지 - 매물 수정**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **화면용도** | 매물 수정 | **화면명** | 관리자 페이지 - 매물 수정 | |
| **URL** | <http://localhost:8090/sabang/houseUIController?work=update&hcode=O004> | | | **화면설명** |
|  | | | | 수정 하는 매물의 내용과 사진을 ajaxForm을 이용하여 비동기 처리 |

1. **관리자 페이지 - 매물 삭제**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **화면용도** | 매물 삭제 | **화면명** | 관리자 페이지 - 매물 삭제 | |
| **URL** | <http://localhost:8090/sabang/houseUIController> | | | **화면설명** |
|  | | | | 로그인한 중개인의 id로 등록된 매물들을 가지고온 리스트에서 삭제하고 싶은 매물들의 체크박스를 선택 후 삭제 가능 |

1. **관리자 페이지 - 통계**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **화면용도** | 관리자의 매물 통계 | **화면명** | 관리자 페이지 - 매물 통계 | |
| **URL** | <http://localhost:8090/sabang/houseUIController> | | | **화면설명** |
|  | | | | 로그인한 중개인의 매물 등록/중개완료 건에 대한 통계와, 찜이 많이된 인기 매물에 대한 통계를 보여주는 Google Chart API의 Line chart와 Pie chart 활용 |