프로젝트 문서

Sabang - Sequence Diagram

2019-04-17

팀 명 : 1 조 (Sabang)

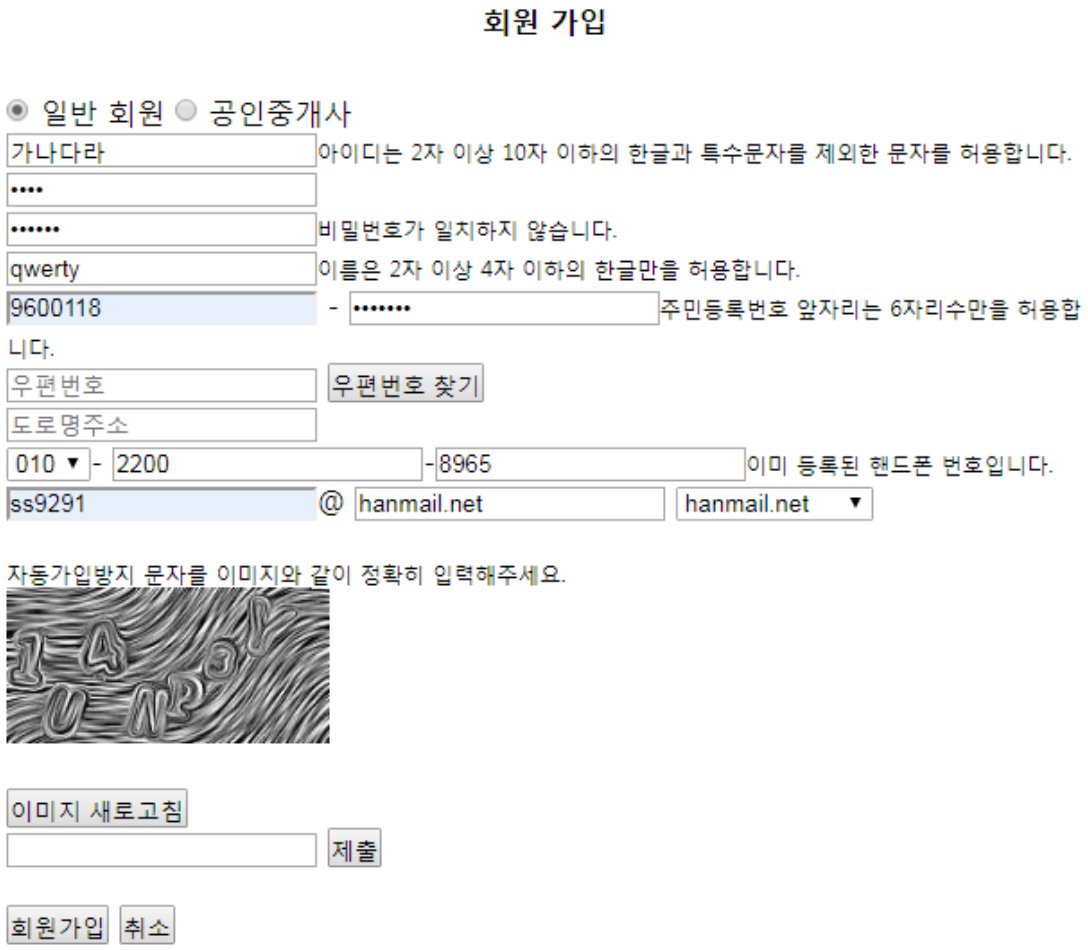
민희정 박태서 함효정

목차

1. 회원가입 3
2. 회원가입 - 자동 회원 가입 방지 4
3. 네이버 로그인 5
4. 회원정보 조회 & 수정 6
5. 매물 Overview 7
6. 매물 검색 & 필터 8
7. 매물 상세 9
8. 마이페이지 - 최근 본 방 10
9. 마이페이지 - 찜한 방 11
10. 관리자 페이지 - 매물 등록 12
11. 관리자 페이지 - 매물 수정 13
12. 관리자 페이지 - 매물 삭제 14
13. 관리자 페이지 - 통계 15

1. 회원가입

화면용도	데이터 유효성 처리 작업	화면명	회원가입
URL	http://localhost:8090/sabang/signMbrUI		



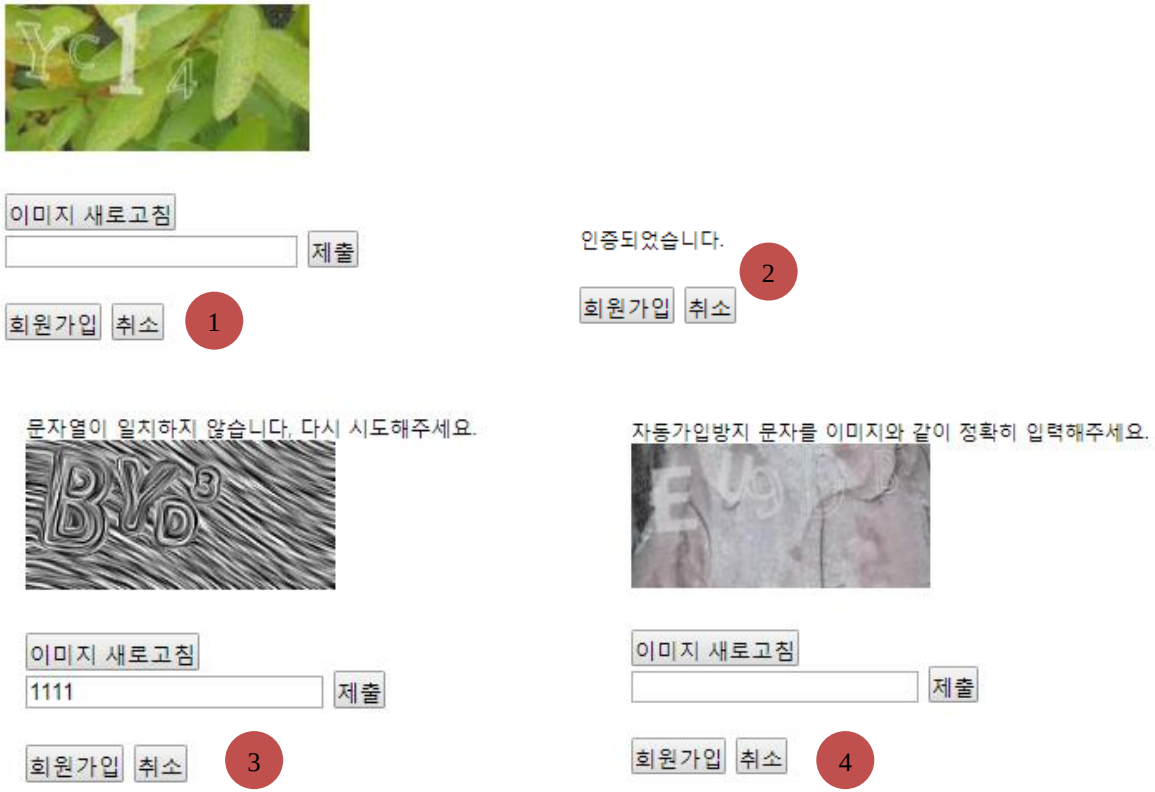
화면설명

DB 테이블 무결성 제약 조건에 상응하는 데이터 유효성 처리 작업

이미 등록된 주민등록번호, 핸드폰번호를 입력하거나 유효하지 않는 데이터 입력, 제출시 수정 요구 텍스트를 띄운다.

2. 회원가입 - 자동 회원 가입 방지

화면용도	자동 회원가입 방지를 위한 캡차	화면명	회원가입
URL	http://localhost:8090/sabang/signMbrUI		



화면설명

1 캡차 기본 화면

2 정확한 값을 입력했을 경우 캡차 이미지와 input form 은 사라지고 인증되었다는 문구가 띄워진다

3 정확한 값을 입력하지 않았을 경우 일치하지 않는다는 문구가 띄워지며 ajax 로 새로운 캡차 화면을 반환하며

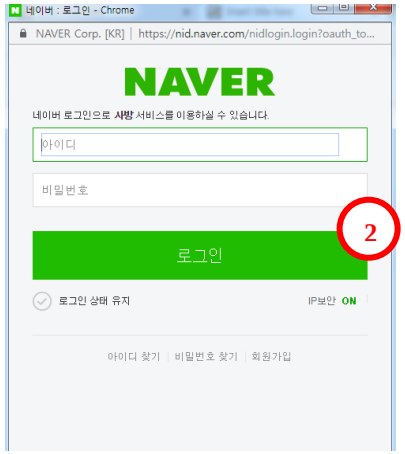
4 값을 입력하지 않고 제출버튼을 눌렀을 경우 입력을 요구하는 문구가 띄워진다.

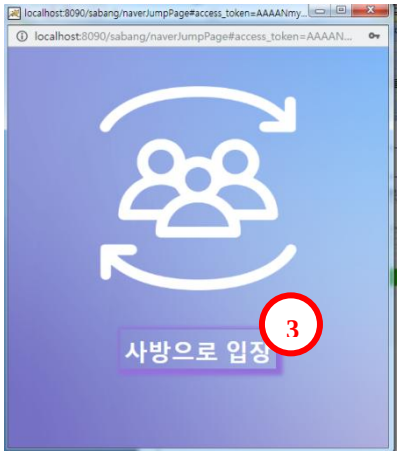
3. 네이버 로그인

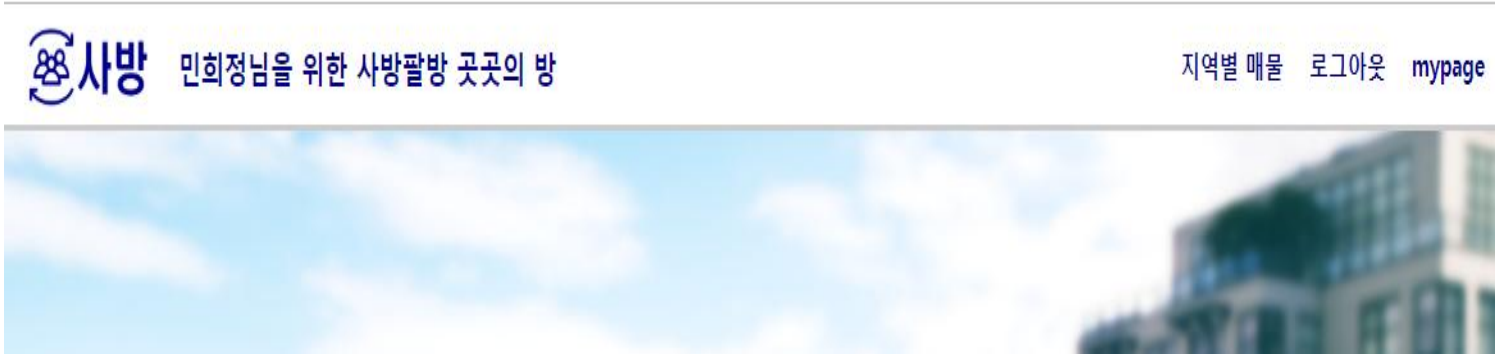
화면용도	네이버 로그인	화면명	로그인폼
URL	http://localhost:8090/sabang/loginUI		

화면설명

버튼을 누르면 네이버 로그인 팝업이 뜨고, 간이페이지가 뜨면 '사방으로 입장' 버튼을 눌러 로그인 완료







4. 회원정보 조회 & 수정

화면용도	회원정보조회 & 회원정보변경	화면명	마이페이지 - 내정보
URL	http://localhost:8090/sabang/myPage		

화면설명

① 전화번호를 변경하기 위해서는 인증을 해야 한다. [변경] 버튼을 클릭하면 인증을 할 수 있는 공간이 활성화 된다.

② [인증번호 발송] 버튼을 클릭하면 글자수 6 자리가 랜덤으로 회원의 전화번호로 발송된다. 발송 된 인증번호를 일치하게 입력하면 전화번호를 변경할 수 있도록 활성화 된다.

③ 비밀번호를 변경하기 위해서는 DB 에 저장된 회원의 비밀번호와 일치하게 입력해야 한다.

④ 변경 할 비밀번호를 일치하도록 두 번 입력해야 비밀번호를 변경할 수 있다.

5. 매물 Overview

화면용도	등록된 매물 확인	화면명	매물 조회 메인
URL	http://localhost:8090/sabang/houseOverview		

화면설명

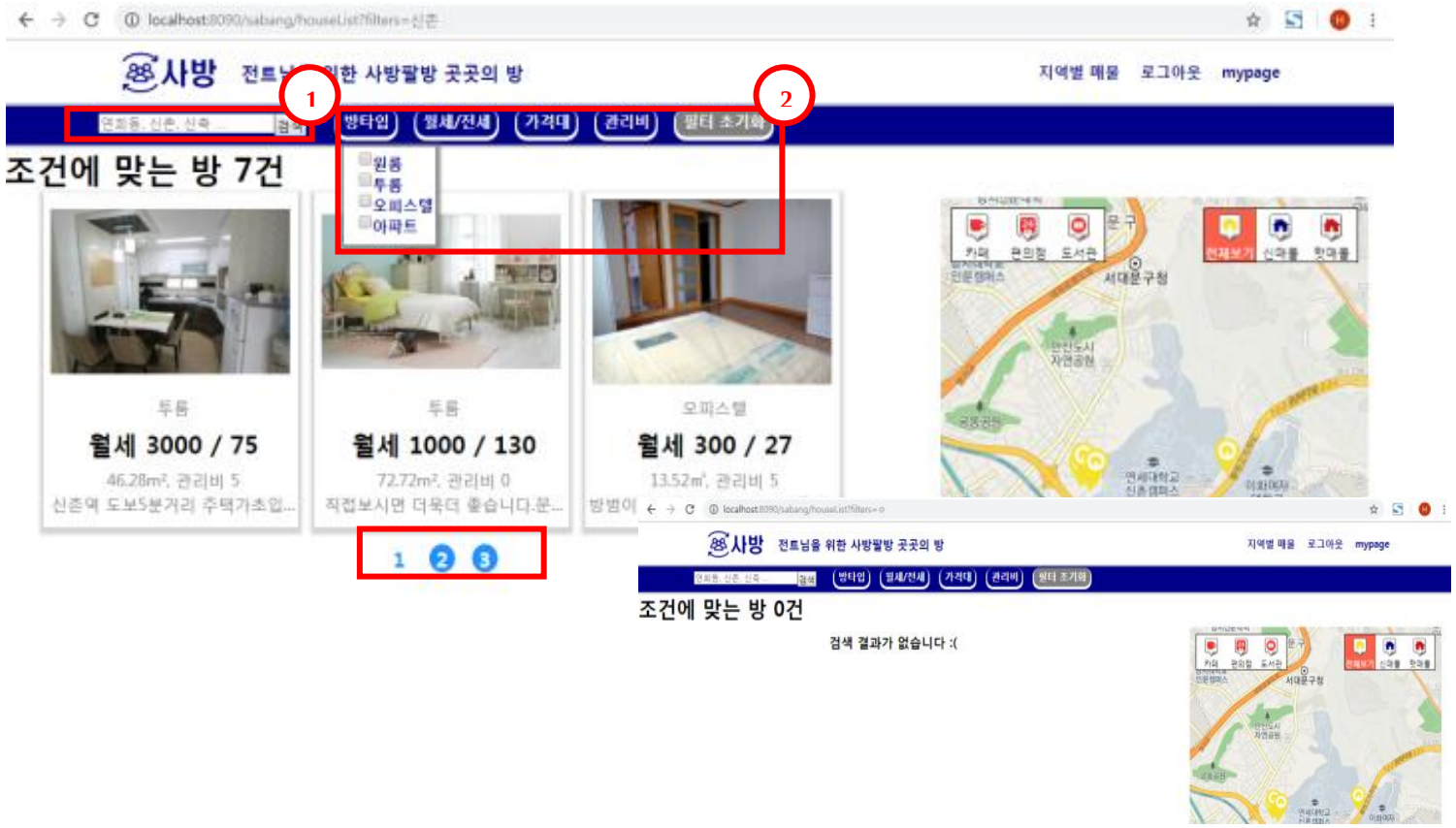
① 지도 API
- 지도의 최대 축소 크기 제한
- 지도 이동 제한 / 확대 시 이동 가능
- 지도 최대 축소 시 중심 좌표로 이동
- 매물의 좌표 정보를 통한 마커 출력

② 신매물 리스트
- 가장 최근 등록된 매물의 등록일자 기준으로 일주일치를 화면에 보여줌

③ 핫매물 리스트
- 모든 매물의 찜 숫자의 평균 보다 많은 매물을 화면에 보여줌

6. 매물 검색 & 필터

화면용도	매물 검색, 필터	화면명	매물 조회 메인
URL	http://localhost:8090/sabang/houseOverview / http://localhost:8090/sabang/houseList		



화면설명

① 매물 검색

- 검색어를 입력하고 검색을 하면 Like 연산자로 DB 에서 일치하는 매물을 페이징처리하여 보여줌

② 매물 필터

- **필터기능** : checkbox, radio box, range bar 를 이용하여 필터 선택 하면 Ajax 로 결과 매물을 가지고 와서 페이징 처리하여 보여줌
- **필터 초기화 기능**: checkbox, radio box, range bar 에 선택되어 있는 내역을 모두 초기화 하고 처음 houseOverview 페이지를 보여줌

7. 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 6 개 까지 저장 가능

② 매물 공유하기
- Naver 카페/블로그로 매물 공유

③ 오늘의 날씨
- 현재 브라우저의 위치 기반으로 날씨를 보여주며, 강수량과 낮 최고기온에 따라 보여주는 메세지가 다름

8. 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.

9. 마이페이지 - 찜한 방

화면용도	회원의 최근 본 방 확인	화면명	마이페이지 - 관심 목록(찜한 방)
URL	http://localhost:8090/sabang/interestList?iCategory=wishlist		화면설명

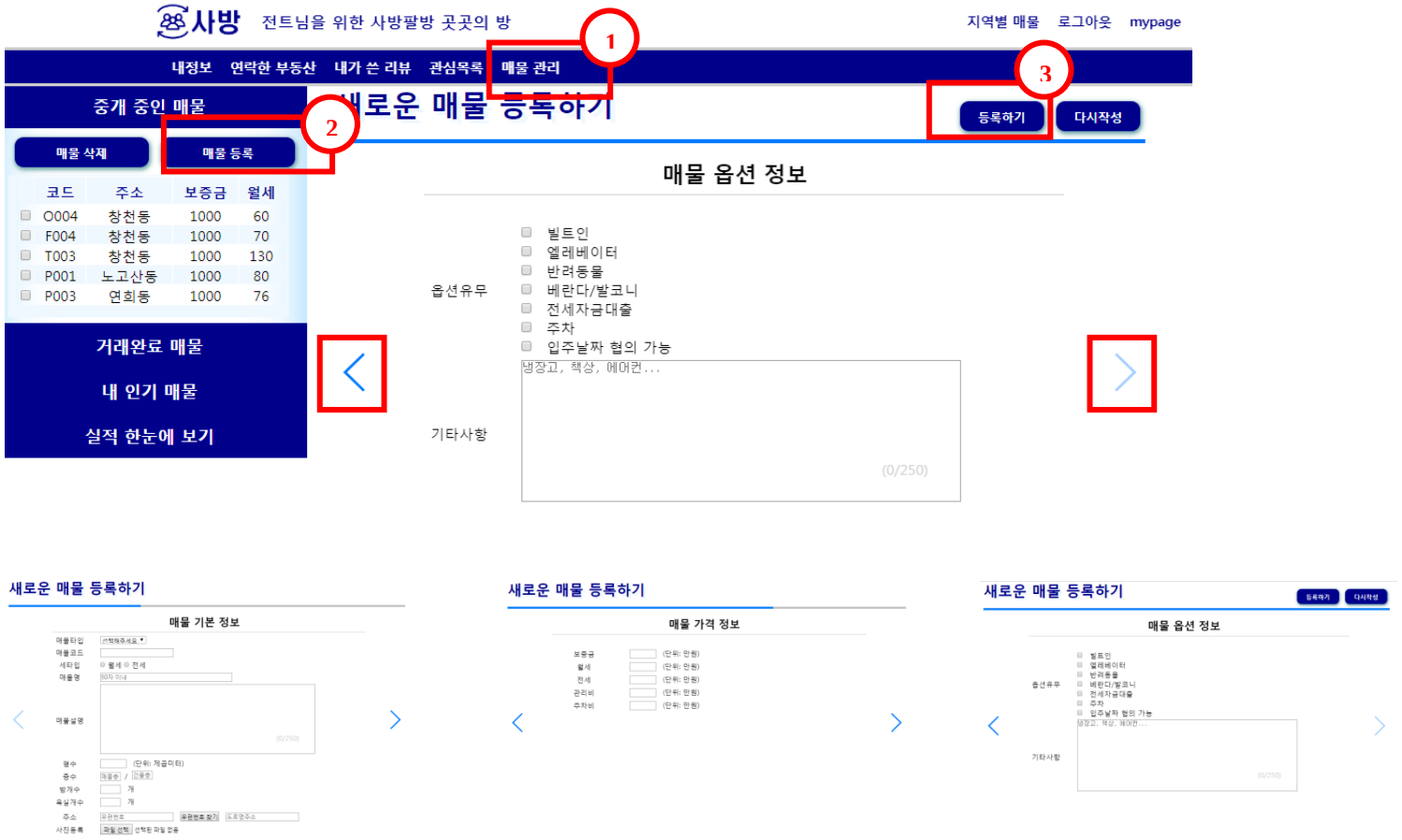
① 관심목록에 회원의 찜한 방 정보가 없는 것을 확인할 수 있다.

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.

10. 관리자 페이지 - 매물 등록

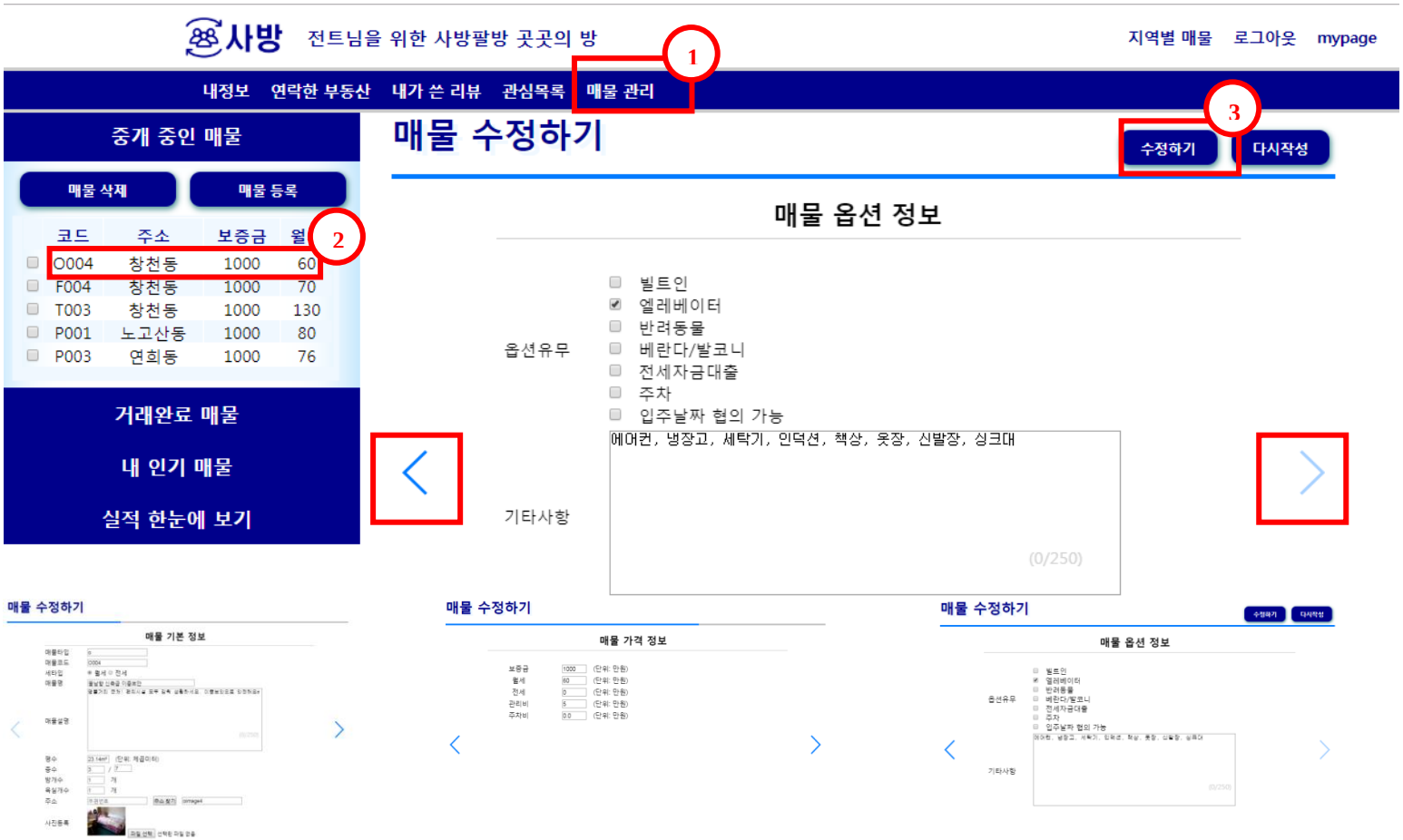
화면용도	매물 등록	화면명	관리자 페이지 - 매물 등록
URL	http://localhost:8090/sabang/houseUIController?work=register		



화면설명
등록 하는 매물의 내용과 사진을 ajaxForm 을 이용하여 비동기 처리

11. 관리자 페이지 - 매물 수정

화면용도	매물 수정	화면명	관리자 페이지 - 매물 수정
URL	http://localhost:8090/sabang/houseUIController?work=update&hcode=O004		

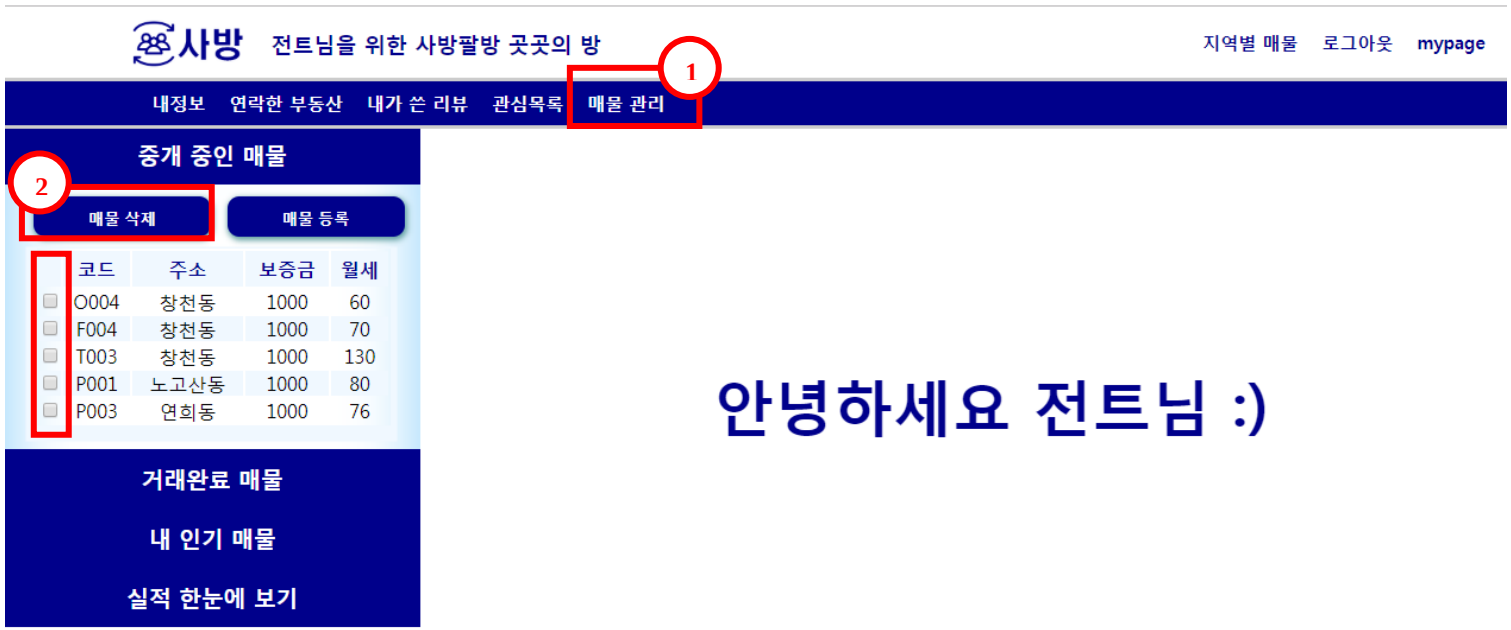


화면설명

수정 하는 매물의 내용과 사진을 ajaxForm 을 이용하여 비동기 처리

12. 관리자 페이지 - 매물 삭제

화면용도	매물 삭제	화면명	관리자 페이지 - 매물 삭제
URL	http://localhost:8090/sabang/houseUIController		



화면설명
로그인한 중개인의 id 로 등록된 매물들을 가지고온 리스트에서 삭제하고 싶은 매물들의 체크박스를 선택 후 삭제 가능

13. 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 API 의 Line chart 와 Pie chart 활용