



## 팀프로젝트 스토리보드: 나혼자 '서울' 살기

# 목차

---

메인 화면

당현규, 노희혁

회원가입 및 로그인

유다은

안전 상권 페이지

당현규, 노희혁

모임 게시판

남택구

자유 게시판

김보람

공지사항 게시판

최수호

뉴스 게시판

천영민


**메인 화면**


화면 명칭		메인화면	작성자
설명	메인화면		
화면 구성			당현규, 노희혁
화면 흐름 설명			1. 신규유저 -> 회원가입 2. 기존유저 -> 로그인 3. 로그인 이후 -> 각 게시판 사용
DAO			
X			
뷰			
Home.jsp			
컨트롤러			
Home.java			




# 회원 가입 및 로그인

화면		회원가입	작성자
설명	회원가입을 할 수 있는 화면		유다운
화면 구성			
<div></div>			화면 흐름 설명
			1. 메인화면에서 비로그인시 회원가입 버튼을 클릭했을 때 나오는 화면 2. 아이디 중복체크 3. 우편번호(주소) 찾기 4. 이메일 중복체크 및 인증 5. 폼 입력 완료후 계정등록 버튼 6. 회원가입을 하지 않고 로그인 화면으로 넘어가는 링크
			View
			signFrm.jsp
			DAO
			MemberInfoDAO.java
			컨트롤러
			MemberInfoController.java
			서비스
			MemberInfoService.java, MemberUtil.java MemailUtil.java

화면		로그인	작성자
설명	로그인을 할 수 있는 화면		유다은
화면 구성			
<div><div><div>로그인</div><div><input type="text" value="아이디"/></div><div><input type="password" value="비밀번호"/></div><div>로그인</div><div>계정이 없으신가요? 만드세요!</div></div></div>			화면 흐름 설명
			1. 아이디와 그에 맞는 비밀번호 입력시 로그인을 할 수 있는 화면
			2. 로그인 버튼을 누르면 로그인 가능
			3. 계정이 없을 시 회원가입을 위한 링크
			View
			signIn.jsp
			DAO
			MemberInfoDAO.java
			컨트롤러
			MemberInfoController.java
서비스			
MemberInfoService.java			

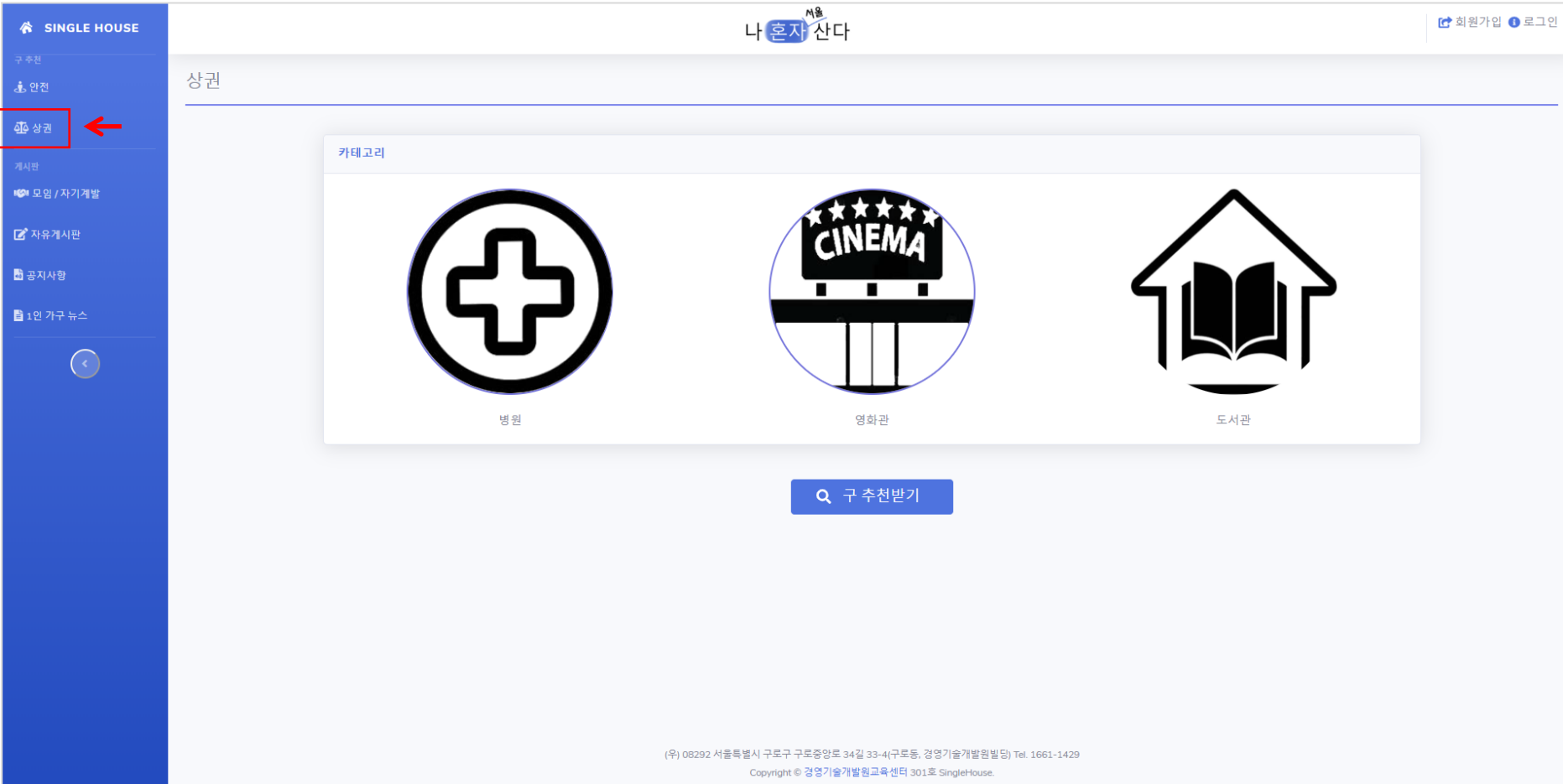
화면		회원 프로필	작성자
설명	회원의 프로필을 보여주는 화면		유다은
화면 구성			
<div><div>프로필</div><div></div><div><div>아이디</div><div>hongID</div></div><div><div>이름</div><div>홍길동</div></div><div><div>닉네임</div><div>강동</div></div><div><div>생년월일</div><div>1968-06-23</div></div><div><div>주소</div><div>(13591) 경기 성남시 분당구 분당로53번길 11      경기 성남시 분당구 서현동 269-5 집집집</div></div><div><div>이메일</div><div>hongMail@gmail.com</div></div><div><div>프로필 수정</div></div><div><div>계정 삭제</div></div></div>			화면 흐름 설명
			1. 회원가입 시 입력한 정보를 조회할 수 있다.
			2. 가입 직후 프로필 사진을 수정하지 않은 상태이면 기본 프로필 사진이 보여진다.
			3. 프로필 수정 버튼으로 프로필 정보를 수정할 수 있다
			View
			memberProfile.jsp
			DAO
			MemberInfoDAO.java
			컨트롤러
			MemberInfoController.java
서비스			
MemberInfoService.java			


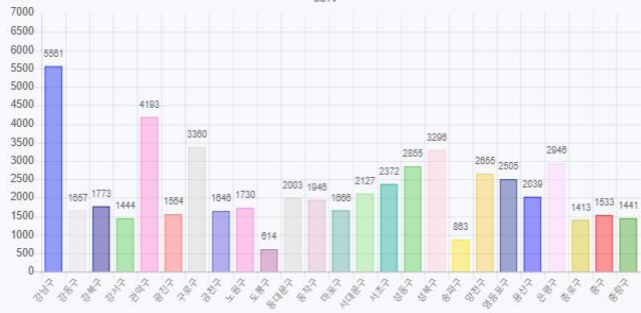




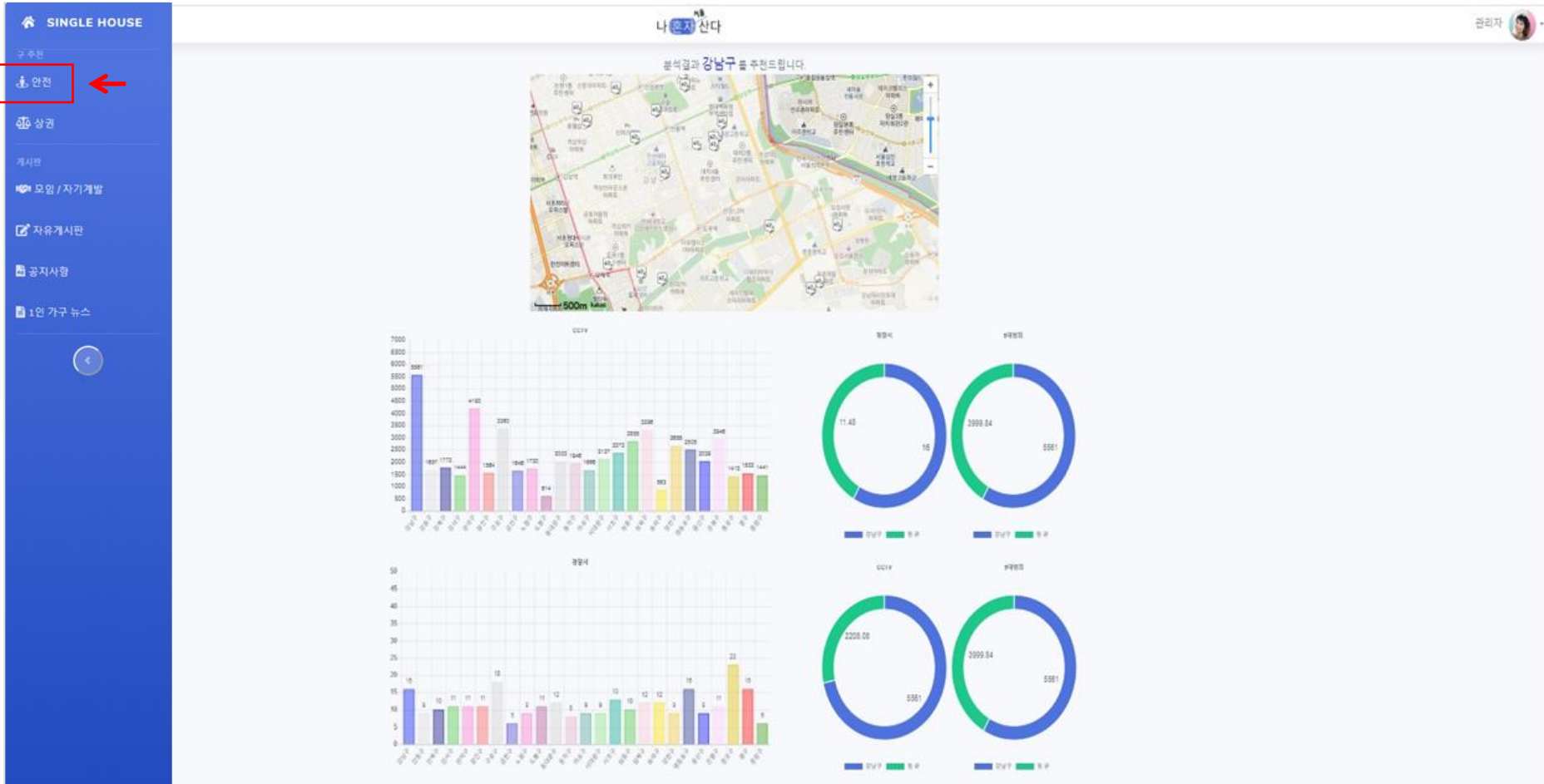
화면		회원 프로필 수정		작성자					
설명	회원의 프로필을 수정할 수 있는 화면			유다은					
화면 구성									
<div><div>프로필 수정</div><div></div><div><div>아이디</div><div>member22</div></div><div><div>비밀번호</div><div><input type="password" value="....."/></div><div><input type="password" value="....."/></div></div><div><div>이름</div><div><input type="text" value="이름"/></div></div><div><div>닉네임</div><div><input type="text" value="둥그리"/></div></div><div><div>생년월일</div><div><input type="text" value="2002-05-06"/></div></div><div><div>주소</div><div><div><input type="text" value="123678"/></div><div>우편번호 찾기</div></div><div><div><input type="text" value="12ㄴ ㄴ 678"/></div><div><input type="text" value="12ㅇ 78"/></div></div><div><input type="text" value="12345ㅇ 78"/></div></div><div><div>이메일</div><div><input type="text" value="daj250@naver.com"/></div></div><div><div>수정완료</div></div></div>									
					화면 흐름 설명				
					<div>1. 아이디를 제외한 나머지 항목을 수정할 수 있다.</div> <div>2. 프로필 사진을 누르면 프로필 사진을 변경할 수 있다.</div> <div>3. 수정완료 버튼으로 변경사항을 저장할 수 있다.</div>				
					View				
					modyProFrm.jsp				
					DAO				
					MemberInfoDAO.java				
					컨트롤러				
					MemberInfoController.java				
					서비스				
MemberInfoService.java									

# 안전 상권 페이지

화면 명칭		Main Category 안전	작성자
설명	Main Category 안전 선택 시 전환화면		
화면 구성			당현규, 노희혁
			화면 흐름 설명
			1. 안전 선택 시 전환화면
			2. 3개의 서브카테고리 중 1~3개 선택 후 구 추천 받기 버튼 클릭
			DAO
			X
			뷰
			grMainCategory.jsp
			컨트롤러
			GrBoardController.java


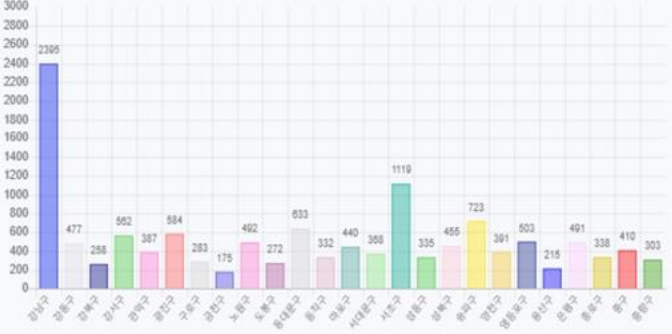


화면 명칭		Main Category 상권	작성자
설명	Main Category 상권 선택 시 전환화면		
화면 구성			당현규, 노희혁
			화면 흐름 설명
			1. 상권 선택 시 전환화면
			2. 3개의 서브카테고리 중 1~3개 선택 후 구 추천 받기 버튼 클릭
			DAO
			X
			뷰
			grMainCategory.jsp
			컨트롤러
			GrBoardController.java

화면 명칭		Main Category 안전 -> Sub Category CCTV	작성자
설명	Main Category 안전에서 Sub Category CCTV 선택 시 전환화면		
화면 구성			당현규, 노희혁
<div><div><div>SINGLE HOUSE</div><div>구 추천</div><div>안전</div><div><div>상권</div></div><div>계시판</div><div>모임 / 자기계발</div><div>자유게시판</div><div>공지사항</div><div>1인 가구 뉴스</div></div><div><div>서울</div><div>나 혼자 산다</div><div>본식결과 강남구를 추천드립니다.</div><div></div><div><div>CCTV</div><div></div><div><div>경찰서</div><div></div><div><div>5대범죄</div><div></div></div></div></div></div></div>			화면 흐름 설명
			<div><div>1. Main Category 안전에서 Sub Category CCTV 클릭 시 전환 화면</div><div>2. 데이터 처리를 통해 추천 받은 구를 지도로 보여주고, 그 데이터를 이용하여 Bar 형태의 Main-Graph, Pie 형태의 Sub-Graph 2개로 구성</div></div>
DAO			
GrBoardDAO.java			
뷰			
grForm.jsp			
컨트롤러			
GrBoardController.java			

화면 명칭		Main Category 안전 -> Sub Category CCTV, 경찰서	작성자
설명	Main Category 안전에서 Sub Category 2개 선택 시 전환화면		
화면 구성			
			당현규, 노희혁
화면 흐름 설명			<div>1. Main Category 안전에서 Sub Category CCTV, 경찰서 (2개의 항목) 선택 시 전환화면</div> <div>2. 데이터 처리를 통해 추천 받은 구를 지도로 보여주고, 그 데이터를 이용하여 Bar 형태의 Main-Graph, Pie 형태의 Sub-Graph 2개를 하나의 묶음 그래프로, 총 2개의 묶음 그래프 표시</div>
			DAO
			GrBoardDAO.java
			뷰
			grForm.jsp
			컨트롤러
			GrBoardController.java

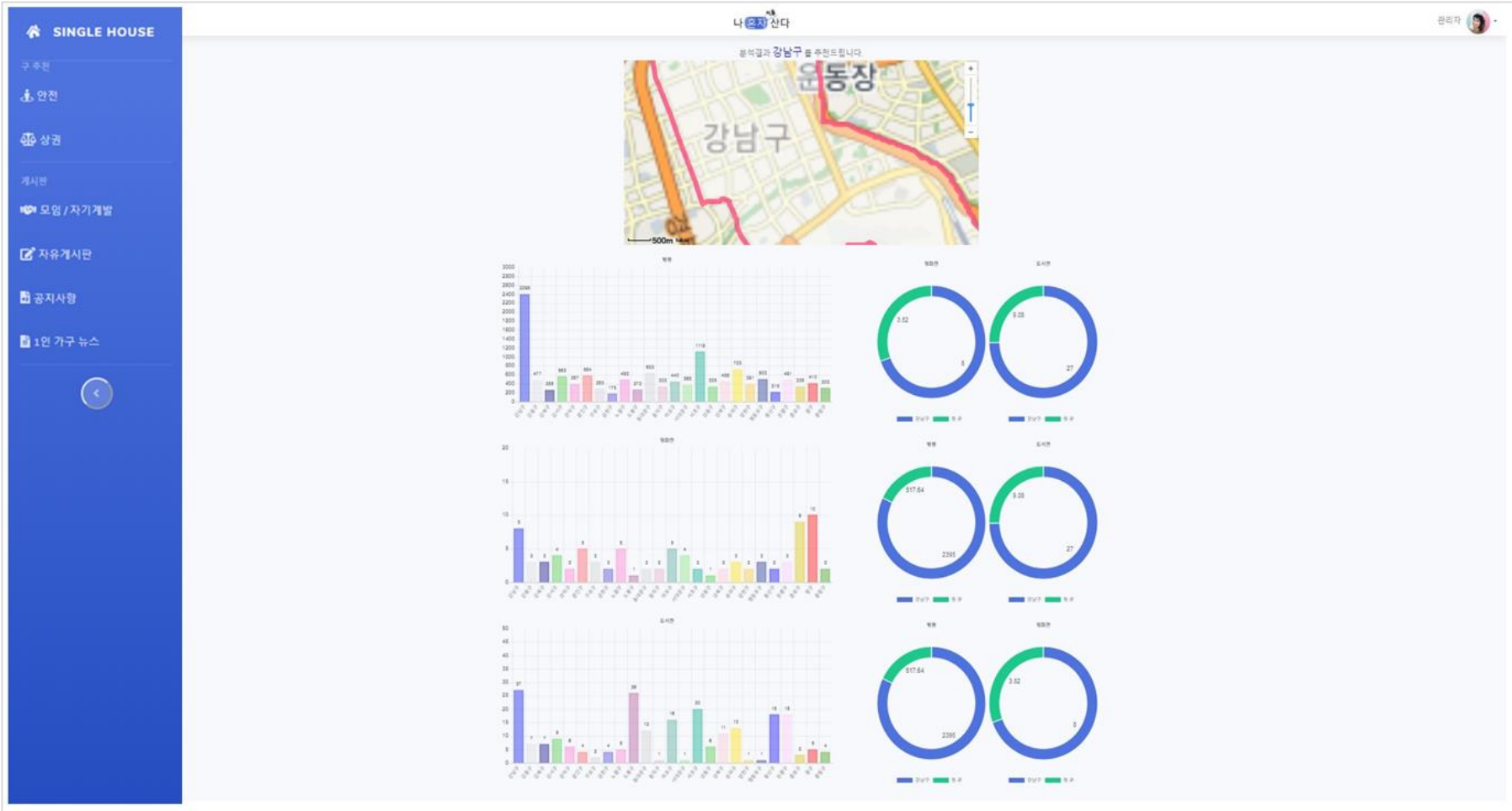




화면 명칭		Main Category 상권 -> Sub Category 병원	작성자	
설명	Main Category 상권에서 Sub Category 병원 선택 시 전환화면			
화면 구성			당현규, 노희혁	
<div><div><div>SINGLE HOUSE</div><div>구 추천</div><div>연천</div><div>상권</div><div>계시판</div><div>모임 / 자기개발</div><div>자유게시판</div><div>공지사항</div><div>1인 가구 뉴스</div></div><div><div>서울</div><div>나 혼자 산다</div><div>관리자</div></div><div><div>분석결과 강남구를 추천드립니다.</div><div></div><div><div>병원</div><div></div><div><div>영화관</div><div></div><div><div>도서관</div><div></div></div></div></div></div></div>			화면 흐름 설명	
			1. Main Category 상권에서 Sub Category 병원 클릭 시 전환화면	
			2. 데이터 처리를 통해 추천 받은 구를 지도로 보여주고, 그 데이터를 이용하여 Bar 형태의 Main-Graph, Pie 형태의 Sub-Graph 2개로 구성	
			DAO	
			GrBoardDAO.java	
			뷰	
			grForm.jsp	
			컨트롤러	
GrBoardController.java				




화면 명칭		Main Category 상권 -> Sub Category 병원, 영화관	작성자
설명	Main Category 상권에서 Sub Category 2개 선택 시 전환화면		
화면 구성			당현규, 노희혁
			화면 흐름 설명
			1. Main Category 상권에서 Sub Category 병원, 영화관 (2개의 항목) 선택 시 전환화면
			2. 데이터 처리를 통해 추천 받은 구를 지도로 보여주고, 그 데이터를 이용하여 Bar 형태의 Main-Graph, Pie 형태의 Sub-Graph 2개를 하나의 묶음 그래프로, 총 2개의 묶음 그래프 표시
			DAO
			GrBoardDAO.java
			뷰
			grForm.jsp
			컨트롤러
GrBoardController.java			

화면 명칭		Main Category 상권 -> Sub Category 병원, 영화관, 도서관	작성자
설명	Main Category 상권에서 Sub Category 3개 선택 시 전환화면		
화면 구성			
<div><div><div><div>SINGLE HOUSE</div><div>구주전</div><div>안전</div><div>상권</div><div>개시전</div><div>모임 / 자기개발</div><div>자유게시판</div><div>공지사항</div><div>1인 가구 뉴스</div></div><div></div></div></div>			당현규, 노희혁
화면 흐름 설명			<div><div>1. Main Category 상권에서 Sub Category 병원, 영화관, 도서관 (3개의 항목) 선택 시 전환 화면</div><div>2. 데이터 처리를 통해 추천 받은 구를 지도로 보여주고, 그 데이터를 이용하여 Bar 형태의 Main-Graph, Pie 형태의 Sub-Graph 2개를 하나의 묶음 그래프로, 총 3개의 묶음 그래프 표시</div></div>
DAO			
GrBoardDAO.java			
뷰			
grForm.jsp			
컨트롤러			
GrBoardController.java			


# 모임 게시판

화면 명칭		모임/자기계발 게시판 목록		작성자
설명	모임/자기계발 게시물 전체목록을 페이지별로 보여주는 화면			
화면 구성				
<div>나  혼자 산다</div> <div>회원가입 로그인</div>				남택구
모임 / 자기계발				화면 흐름 설명
<div><div>1</div><div></div><div>강서구 댕댕이 클럽 2020-02-02   서울특별시 강서구   © 11   취미활동</div></div> <div><div>6</div><div></div><div>"일요일 오후 미술관에서 만나는 나의 감정" 1.19 (일)   서울특별시 서초구   © 21   소모임/전목행사</div></div> <div><div></div><div>(2/12) 51th 젊은 여자사업가들의 저녁_모티브 소 사이어터 2020-01-31   서울특별시 강남구   © 37   소모임/전목행사</div></div> <div><div></div><div>야매모임 [성우/나레이션] 꿀 보이스 다 모여라! #1 회과정 1.14 (화)   서울특별시 강남구   © 20   소모임/전목행사</div></div> <div><div></div><div>통기타/일렉/드럼 원데이클래스! 12.31 (목)   서울특별시 영등포구   © 27   취미활동</div></div> <div><div></div><div>&lt;사회초년생/직장인 재테크 스터디원 모집&gt; 2.1 (목)   서울특별시 서초구   © 20   소모임/전목행사</div></div> <div><div></div><div>#리더가 만들어 지는 곳 #대중연설 #발표불안 #프레젠테이션 #무한한 개인 성장 #자신감과 자기 인식 구축 [강남스피치] 발표, 토론, 프레젠테이션 을 할수있는 나비 토스트... 1.18 (토)   서울특별시 강남구   © 18   취미활동</div></div> <div><div></div><div>평수 좋아하는 어른아들의 모임. 1.18 (토)   서울특별시 강남구   © 17   취미활동</div></div>				<div>1. 게시물 목록을 보여줌 ⇒ 제목, 모임일정, 모임지역,조회수,모임종류 순으로</div> <div>2. 검색하기 버튼 클릭시 ⇒ 검색조건에 맞는 게시물을 검색 후 목록에 보여줌</div> <div>3. 글작성하기 버튼 클릭시 ⇒ 게시판 글작성하기 화면으로 (로그인 안된 경우 로그인화면으로)</div> <div>4. 페이지 버튼 클릭시 =&gt; 해당페이지 게시물을 보여줌</div> <div>5. [이전] [다음] 클릭시 ⇒ 해당 페이지 그룹으로 이동</div> <div>6. 제목 및 사진 클릭시 ⇒ 게시물 상세보기 화면으로</div>
				DAO
				SBoardDAO
				뷰
				sList.jsp
				컨트롤러
				SBoardController.java

화면 명칭		모임/자기계발 게시판 글쓰기	작성자		
설명	모임/자기계발 게시판에 글과 첨부파일을 등록하는 화면				
화면 구성			남택구		
<div>모임글 작성 양식</div> <div><div>모임 제목</div><div></div><div>작성자</div><div>member03</div><div>모임 종류</div><div><div>소모임/친목행사</div><div>취미활동</div><div>교육</div><div>기타</div></div><div>모임 내용</div><div></div><div>모임 비용</div><div><div>무료</div><div>유료</div></div><div>모임 지역</div><div></div><div>모임 장소</div><div></div><div>비밀번호</div><div></div><div>모임 날짜</div><div>연도-월-일</div><div>모임 시간</div><div>-- --:--</div><div>썸네일 이미지</div><div><div>아기</div><div>강아지</div><div>꽃</div></div><div>첨부파일</div><div><div>추가</div><div>삭제</div></div><div><div>파일 선택</div><div>선택된 파일 없음</div></div><div><div>모임글 작성완료</div></div><div><div>목록보기</div></div></div>			화면 흐름 설명		
			<div>1. 작성완료 버튼 클릭시</div> <div>⇒ 제목, 종류, 내용, 비용, 지역, 장소, 비밀번호, 모임날짜, 모임시간, 썸네일이미지, 첨부파일이 등록되고 목록으로</div> <div>(*첨부파일 이외에 모두 필수 입력)</div>		
			<div>2. 목록보기 버튼 클릭시</div> <div>⇒ 게시판 목록으로</div>		
			<div>3. 파일 추가/삭제 버튼 클릭시</div> <div>=&gt;첨부파일 수 조정가능</div>		
			<div>4. 파일선택 버튼 클릭시</div> <div>⇒ 파일 선택하면 첨부파일이 첨부됨</div>		
			DAO		
			SBoardDAO		
			뷰		
			sWriteFrm.jsp		
컨트롤러					
SBoardController.java					

화면 명칭		모임/자기계발 게시물 보기 - 1	작성자
설명	해당 게시물의 상세보기 화면 (본인 게시물이 아닌 경우)		
화면 구성			남택구
<div><div>벤들리 사랑 모임</div><div><div>모임 제목: 벤들리 사랑 모임</div><div>작성자: member03</div><div>모임 종류: 소모임/전목행사</div><div>모임 내용: 슈퍼맨이 돌아왔다는 벤들리를 사랑하는 사람들의 모임입니다.</div><div>모임 비용: 무료</div><div>모임 지역: 서울특별시 마포구</div><div>모임 장소: 홍대 앞 할리스커피 3층</div><div>모임 날짜: 2020-02-15</div><div>모임 시간: 15:00</div><div>모임 이미지:</div><div>첨부파일: 벤들리는 사랑입니다.txt(12134 byte)</div><div>첨부파일: 벤들리사진들.zip(1348083 byte)</div><div>모임참여 신청</div><div>목록보기</div></div></div>			화면 흐름 설명
			1. 모임 게시물의 내용, 작성자 등의 정보와 첨부파일이 보임
			2. 목록보기 버튼 클릭시 ⇒ 게시판 목록으로
			3. 모임참여 신청 클릭시 ⇒ 모임신청 양식 버튼 클릭시 미리 준비해둔 구글 문서 신청양식 페이지로 이동
			DAO
			SBoardDAO
			뷰
sDetailView.jsp			
컨트롤러			
SBoardController.java			



화면 명칭		모임/자기계발 게시물 보기 - 2	작성자
설명	해당 게시물의 상세보기 화면 (본인 게시물인 경우)		
화면 구성			남택구
<div><div>벤들리 사랑 모임</div><div><div>모임 제목</div><div>벤들리 사랑 모임</div><div>작성자</div><div>member03</div><div>모임 종류</div><div>소모임/친목행사</div><div>모임 내용</div><div>슈퍼맨이 돌아왔다는 벤들리를 사랑하는 사람들의 모임입니다.</div><div>모임 비용</div><div>무료</div><div>모임 지역</div><div>서울특별시 마포구</div><div>모임 장소</div><div>홍대 앞 할리스커피 3층</div><div>모임 날짜</div><div>2020-02-15</div><div>모임 시간</div><div>15:00</div><div>모임 이미지</div><div></div><div><div>첨부파일</div><div>벤들리는 사랑입니다.txt(12134 byte)</div><div>첨부파일</div><div>벤들리사진들.zip(1348083 byte)</div><div>모임참여 신청</div><div><div>목록보기</div><div>수정</div><div>삭제</div></div><div><div>4</div><div>5</div></div></div></div></div>			화면 흐름 설명
			4. 수정버튼 클릭시 ⇒ 모임 게시물의 내용, 작성자 등의 정보와 첨부파일을 수정할 수 있는 수정페이지로 이동
			5. 삭제버튼 클릭시 ⇒ 해당게시물 삭제후 목록으로
			DAO
			SBoardDAO
뷰			
sDetailView.jsp			
컨트롤러			
SBoardController.java			

화면 명칭		모임/자기계발 게시물 수정하기		작성자
설명	해당 게시물의 수정 양식 화면 (본인 게시물인 경우)			
화면 구성				남택구
<div><div>모임글 수정 양식</div><div><div><div>모임 제목</div><div>벤틀리 사랑 모임</div></div><div><div>작성자</div><div>member03</div></div><div><div>모임 종류</div><div>●소모임/친목행사 ●취미활동 ●교육 ●기타</div></div><div><div>모임 내용</div><div>슈퍼맨이 돌아왔다는 벤틀리를 사랑하는 사람들의 모임입니다.</div></div><div><div>모임 비용</div><div>●무료 ●유료</div></div><div><div>모임 지역</div><div>서울특별시 마포구</div></div><div><div>모임 장소</div><div>홍대 앞 할리스커피 3층</div></div><div><div>비밀번호</div><div></div></div><div><div>모임 날짜</div><div>2020-02-15</div></div><div><div>모임 시간</div><div>오후 03:00</div></div><div><div>썸네일 이미지</div><div>●기존 ●아기 ●강아지 ●꽃</div></div><div><div>첨부파일</div><div>추가 삭제</div></div><div><div>파일 선택</div><div>선택된 파일 없음</div></div><div><div>7</div><div>수정완료</div></div><div><div>목록보기</div></div></div></div> <td>6. 모임 게시물의 내용, 작성자 등의 정보와 첨부파일 등을 수정할 수 있음.</td>				6. 모임 게시물의 내용, 작성자 등의 정보와 첨부파일 등을 수정할 수 있음.
				7. 수정완료버튼 클릭시 ⇒ 해당게시물 수정 후 목록으로
				DAO
				NBoardDAO
				뷰
				sModifyFrm.jsp
				컨트롤러
				SBoardController.java




# 자유 게시판

화면		자유게시판 목록화면		작성자																																													
설명	작성글을 보여주는 페이지			김보람																																													
화면 구성																																																	
<div><table><tr><th>번호</th><th>글쓴이</th><th>제목</th><th>작성일</th><th>조회수</th></tr><tr><td>공지</td><td>관리자</td><td>'데이터 3법' 우려</td><td>-</td><td>2</td></tr><tr><td>공지</td><td>관리자</td><td>[소식] 서울시 도서관, 2020년 `토론하기 좋은 올해의 책`은?</td><td>-</td><td>5</td></tr><tr><td>8</td><td>당당당</td><td>서울에 조용한 동네 어디있을까요? <small>new!</small></td><td>12:24:46</td><td>0</td></tr><tr><td>7</td><td>악악악</td><td>마포구에서 2020년 3월 <small>[1]new!</small></td><td>12:20:53</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>노노코딩</td><td>강동구 맛집 추천부탁드려요. <small>[1]new!</small></td><td>12:13:29</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>gg</td><td>서울 그리고 강남 제가 사는 곳 소개합니다! :) <small>[2]new!</small></td><td>12:08:06</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>ggg</td><td>서울에서 학군만 빼면 정말 살기 편한 동네 어딘가요?<small>[1]</small></td><td>2020/01/15</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>철수짱</td><td>여자들이 살기좋은 숙대입구 청파동 어떠세요?<small>[2]</small></td><td>2020/01/14</td><td>6</td></tr></table><div>1</div><div>글쓰기      첫페이지</div><div><div>제목</div><div>검색어를 입력하세요</div><div>Q</div></div></div>				번호	글쓴이	제목	작성일	조회수	공지	관리자	'데이터 3법' 우려	-	2	공지	관리자	[소식] 서울시 도서관, 2020년 `토론하기 좋은 올해의 책`은?	-	5	8	당당당	서울에 조용한 동네 어디있을까요? <small>new!</small>	12:24:46	0	7	악악악	마포구에서 2020년 3월 <small>[1]new!</small>	12:20:53	5	6	노노코딩	강동구 맛집 추천부탁드려요. <small>[1]new!</small>	12:13:29	3	5	gg	서울 그리고 강남 제가 사는 곳 소개합니다! :) <small>[2]new!</small>	12:08:06	4	4	ggg	서울에서 학군만 빼면 정말 살기 편한 동네 어딘가요? <small>[1]</small>	2020/01/15	5	3	철수짱	여자들이 살기좋은 숙대입구 청파동 어떠세요? <small>[2]</small>	2020/01/14	6	화면 흐름 설명
				번호	글쓴이	제목	작성일	조회수																																									
				공지	관리자	'데이터 3법' 우려	-	2																																									
				공지	관리자	[소식] 서울시 도서관, 2020년 `토론하기 좋은 올해의 책`은?	-	5																																									
				8	당당당	서울에 조용한 동네 어디있을까요? <small>new!</small>	12:24:46	0																																									
				7	악악악	마포구에서 2020년 3월 <small>[1]new!</small>	12:20:53	5																																									
				6	노노코딩	강동구 맛집 추천부탁드려요. <small>[1]new!</small>	12:13:29	3																																									
				5	gg	서울 그리고 강남 제가 사는 곳 소개합니다! :) <small>[2]new!</small>	12:08:06	4																																									
				4	ggg	서울에서 학군만 빼면 정말 살기 편한 동네 어딘가요? <small>[1]</small>	2020/01/15	5																																									
				3	철수짱	여자들이 살기좋은 숙대입구 청파동 어떠세요? <small>[2]</small>	2020/01/14	6																																									
1. 비회원 시 -인터셉트를 통해 로그인 화면으로 이동																																																	
2. 회원 로그인 시 -글쓰기, 글상세보기, 글검색 가능																																																	
View																																																	
fBoardService.jsp																																																	
DAO																																																	
fBoardDAO																																																	
컨트롤러																																																	
fboardPagingList.jsp																																																	
서비스																																																	
fBoardController.java																																																	


화면		자유게시판 목록화면				작성자																					
설명		검색창을 보여주는 화면				김보람																					
화면 구성																											
<div><div><div><div><div>8</div><div>당당당</div><div>서울에 조용한 동네 어디있을까요? <small>new!</small></div><div>12:24:46</div><div>0</div></div><div>7</div><div>악악악ㅍㅍㅍ</div><div>마포구에서 2020년 3월 <small>[1]new!</small></div><div>12:20:53</div><div>5</div></div><div>6</div><div>노노코딩</div><div>강동구 맛집 추천부탁드려요. <small>[1]new!</small></div><div>12:13:29</div><div>3</div><div>5</div><div>gg</div><div>서울 그리고 강남 제가 사는 곳 소개합니다! :) <small>[2]new!</small></div><div>12:08:06</div><div>4</div><div>4</div><div>ggg</div><div>서울에서 학군만 빼면 정말 살기 편한 동네 어딘가요?[1]</div><div>2020/01/15</div><div>5</div><div>3</div><div>철수짱</div><div>여자들이 살기좋은 숙대입구 청파동 어떠세요?[2]</div><div>2020/01/14</div><div>6</div></div><div>1</div><div>글쓰기</div><div>첫페이지</div><div><div>제목</div><div>검색어를 입력하세요</div><div>Q</div></div></div> <tr><td colspan="2">화면 흐름 설명</td></tr> <tr><td colspan="2">1. 글 검색 제목, 작성자, 내용, 제목+내용 으로 글 검색 가능</td></tr> <tr><td colspan="2">2. 검색결과 검색에 부합하는 글을 보여줌</td></tr> <tr><td colspan="2">View</td></tr> <tr><td colspan="2">fBoardService.jsp</td></tr> <tr><td colspan="2">DAO</td></tr> <tr><td colspan="2">fBoardDAO</td></tr> <tr><td colspan="2">컨트롤러</td></tr> <tr><td colspan="2">fsearchList.jsp</td></tr> <tr><td colspan="2">서비스</td></tr> <tr><td colspan="2">fBoardController.java</td></tr>						화면 흐름 설명		1. 글 검색 제목, 작성자, 내용, 제목+내용 으로 글 검색 가능		2. 검색결과 검색에 부합하는 글을 보여줌		View		fBoardService.jsp		DAO		fBoardDAO		컨트롤러		fsearchList.jsp		서비스		fBoardController.java	
						화면 흐름 설명																					
						1. 글 검색 제목, 작성자, 내용, 제목+내용 으로 글 검색 가능																					
						2. 검색결과 검색에 부합하는 글을 보여줌																					
						View																					
						fBoardService.jsp																					
						DAO																					
						fBoardDAO																					
						컨트롤러																					
						fsearchList.jsp																					
서비스																											
fBoardController.java																											



화면		자유게시판 목록화면	작성자
설명	작성된 글을 수정할수 있는 화면		김보람
화면 구성			
			<p><b>화면 흐름 설명</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 작성자, 제목, 비밀번호, 본문 DB의 내용을 불러와 미리 채워넣어줌</li> <li>2. 파일첨부 새로운 파일을 첨부하면 기존 파일은 삭제되고 파일첨부를 하지 않으면 기존파일 유지</li> </ol>
			View
			fBoardService.jsp
			DAO
			fBoardDAO
			컨트롤러
			FboardUpdate.jsp
			서비스
			fReplyController.java


화면		자유게시판 목록화면	작성자
설명	댓글 입력, 수정, 목록보기		김보람
화면 구성			
<div><div><div>댓글을 입력하세요(최대 50자)</div><div>0/50</div><div></div></div><div><div>철수짱</div><div><div>도레미파솔라시도</div><div>수정   닫기</div></div><div><div>노노코딩</div><div>악악악πππ</div><div>철수짱</div></div><div><div>ㄸ!!</div><div>히히히히</div><div>도레미파솔라시도</div></div><div><div>14:56:48</div><div>16:00:35</div><div>16:01:09   수정   ✕</div></div></div></div>			
화면 흐름 설명			
1. 댓글 입력			
2. 댓글수정 자신의 댓글에 대해서만 수정가능 수정 시 댓글수정 부분에 수정폼 나타남			
3. 댓글목록 작성한 댓글 목록이 나타남			
View			
fBoardService.jsp			
DAO			
fBoardDAO			
컨트롤러			
fReplyList.jsp			
서비스			
fReplyController.java			


# 공지사항 게시판

화면	공지사항	작성자
설명	공지사항 메인화면 & 전체목록보기 화면	최수호
화면 구성		
		<b>화면 흐름 설명</b> 1. 메인화면에서 공지사항 메뉴를 클릭했을 때 나오는 화면 2. 왼쪽상단에 전체게시글 개수 3. 글의 제목을 클릭가능 4. 다음, 이전 페이지로 넘어가는 페이징 5. 관리자만 로그인했을 때 보이는 글작성 버튼
		View
		ntboardList.jsp
		DAO
		NTBoardDAO.java
		컨트롤러
		NTBoardController.java
		서비스
		NTBoardService.java, NTPageUtilr.java



화면		공지사항	작성자
설명	공지사항 해당 글 상세보기 화면		최수호
화면 구성			
			화면 흐름 설명
			1. 목록보기에서 제목을 클릭 시, 해당 글의 상세페이지 이동
			2. 상세페이지는 닉네임,시간, 조회수, 내용 표출
			3. 일반계정은 글 목록 버튼만 보이며, 관 리자계정으로 접속한 경우에만 수정 , 삭제 버튼이 활성화
			View
			ntdetailView.jsp
			DAO
			NTBoardDAO.java
			컨트롤러
			NTBoardController.java
서비스			
			NTBoardService.java

화면		공지사항	작성자
설명	공지사항 해당 글 수정 페이지 화면		최수호
화면 구성			
			화면 흐름 설명
			1. 관리자로 로그인 되어있을 시, 들어갈 수 있는 수정 페이지  2. 닉네임,제목, 내용 메인 수정 가능
			View
			ntmodifyFrm.jsp
			DAO
			NTBoardDAO.java
			컨트롤러
			NTBoardController.java
서비스			
NTBoardService.java			

화면		공지사항	작성자
설명	공지사항 글 작성 페이지		최수호
화면 구성			
			화면 흐름 설명
			1. 목록 버튼을 누를 시 글 목록게시판으로 되돌아감
			2. 수정 화면과 같이 메인, 제목, 내용 작성 가능
			3. 관리자만 들어올 수 있는 페이지
			View
			ntwriteFrm.jsp
			DAO
			NTBoardDAO.java
			컨트롤러
			NTBoardController.java
서비스			
			NTBoardService.java

# 뉴스 게시판

화면 명칭		뉴스 게시판 게시글 목록보기	작성자																																
설명	뉴스 게시판 전체목록을 페이지별로 보여주는 화면																																		
화면 구성			천영민																																
			화면 흐름 설명																																
<div><div>뉴스게시판</div><table><tr><th>제목</th><th>내용</th><th>작성자</th><th>작성일</th></tr><tr><td> 文대통령 ‘부동산 ‘투기전쟁’ 지지 않겠다’...전방위 ‘강력규제’ 속도</td><td>안신 주거정책으로 전환하기 위해 올해는 집값안정과 1인가구, 신혼부부의 주거지원책이 본격화될 가능성이 크다'고 내다봤다.(세종=뉴스1 ...</td><td>뉴스1 &gt; 경제</td><td>2020-01-07 10:07</td></tr><tr><td> 김현미 장관, 부동산정책 ‘시준’ 예고...“집값 담합 등 불법 엄단”</td><td>연급했다.주택정책 분야에선 주거복지분야에서 1인가구에 대한 정책을 적극적으로 반영해달라고 주문했다. 또 최근 폭동 아파트 단지 등 일부지역에서 집값담합 행위가 있는 것과 ...</td><td>뉴스1 &gt; 경제</td><td>2020-01-06 15:43</td></tr><tr><td> 무연고 시신 봉안기간 ‘10~5년’ 단축...“5년세 77% 증가”</td><td>10년간 유골을 매장하거나 봉안해 왔다. 그러나 최근 1인가구 증가, 가족관계 단절 및 묘지 관리 후손 부족 등으로 무연고시신은 2014년 1379명에서 지난해 2447명으로 5년 사이 77.4%(1068명)나 ...</td><td>뉴스1 &gt; 사회</td><td>2019-12-30 11:05</td></tr><tr><td> 자존감 회복에는 모르는 관계가 더 낫다?...“순한 관계”의 매력</td><td>참여한다. 김성웅 ‘남의집 프로젝트’ 대표는 “1인가구가 늘어 현대인들에게는 모르는 이들과도 시시콜콜한 주제부터 인생얘기까지 나누고 싶은 욕구가 분명해 있다. 이 수요는 더 ...</td><td>동아일보 &gt; 문화   김기용 기자 2019-12-29 16:08 자주알림기자</td><td>2019-12-29 16:08</td></tr><tr><td> 50대 이상 유령종 위험 직업 있으면 48~65% 낮아진다</td><td>유령종이 남성과 여성이 각각 8.0%와 9.7%에 달했다. 1인가구도 남녀 모두 6.9%와 7.6% 유령종을 보였다.(세종=뉴스1 ...</td><td>뉴스1 &gt; 사회</td><td>2019-12-25 06:29</td></tr><tr><td> ‘30만원 월세’ 6개월 밀린 실직 여성, 극단적 선택...“죽고 싶었다”</td><td>불필요한 공간의 임대 비용 등을 추가로 부담해야하는 1인가구의 불만도 높아졌다. 실수요와 투기수요의 괴리가 여기서 발생한다는 지적도 제기된다. 문재인 대통령은 이에 대해 지난 1 ...</td><td>뉴스1 &gt; 사회</td><td>2019-12-19 15:39</td></tr><tr><td> 주택 ‘퍼리다임’ 4인에서 1인으로...“투기 대신 공급·실수로 중독”</td><td>불필요한 공간의 임대 비용 등을 추가로 부담해야하는 1인가구의 불만도 높아졌다. 실수요와 투기수요의 괴리가 여기서 발생한다는 지적도 제기된다. 문재인 대통령은 이에 대해 지난 1 ...</td><td>뉴스1 &gt; 경제</td><td>2019-12-19 15:35</td></tr></table></div>			제목	내용	작성자	작성일	 文대통령 ‘부동산 ‘투기전쟁’ 지지 않겠다’...전방위 ‘강력규제’ 속도	안신 주거정책으로 전환하기 위해 올해는 집값안정과 1인가구, 신혼부부의 주거지원책이 본격화될 가능성이 크다'고 내다봤다.(세종=뉴스1 ...	뉴스1 > 경제	2020-01-07 10:07	 김현미 장관, 부동산정책 ‘시준’ 예고...“집값 담합 등 불법 엄단”	연급했다.주택정책 분야에선 주거복지분야에서 1인가구에 대한 정책을 적극적으로 반영해달라고 주문했다. 또 최근 폭동 아파트 단지 등 일부지역에서 집값담합 행위가 있는 것과 ...	뉴스1 > 경제	2020-01-06 15:43	 무연고 시신 봉안기간 ‘10~5년’ 단축...“5년세 77% 증가”	10년간 유골을 매장하거나 봉안해 왔다. 그러나 최근 1인가구 증가, 가족관계 단절 및 묘지 관리 후손 부족 등으로 무연고시신은 2014년 1379명에서 지난해 2447명으로 5년 사이 77.4%(1068명)나 ...	뉴스1 > 사회	2019-12-30 11:05	 자존감 회복에는 모르는 관계가 더 낫다?...“순한 관계”의 매력	참여한다. 김성웅 ‘남의집 프로젝트’ 대표는 “1인가구가 늘어 현대인들에게는 모르는 이들과도 시시콜콜한 주제부터 인생얘기까지 나누고 싶은 욕구가 분명해 있다. 이 수요는 더 ...	동아일보 > 문화   김기용 기자 2019-12-29 16:08 자주알림기자	2019-12-29 16:08	 50대 이상 유령종 위험 직업 있으면 48~65% 낮아진다	유령종이 남성과 여성이 각각 8.0%와 9.7%에 달했다. 1인가구도 남녀 모두 6.9%와 7.6% 유령종을 보였다.(세종=뉴스1 ...	뉴스1 > 사회	2019-12-25 06:29	 ‘30만원 월세’ 6개월 밀린 실직 여성, 극단적 선택...“죽고 싶었다”	불필요한 공간의 임대 비용 등을 추가로 부담해야하는 1인가구의 불만도 높아졌다. 실수요와 투기수요의 괴리가 여기서 발생한다는 지적도 제기된다. 문재인 대통령은 이에 대해 지난 1 ...	뉴스1 > 사회	2019-12-19 15:39	 주택 ‘퍼리다임’ 4인에서 1인으로...“투기 대신 공급·실수로 중독”	불필요한 공간의 임대 비용 등을 추가로 부담해야하는 1인가구의 불만도 높아졌다. 실수요와 투기수요의 괴리가 여기서 발생한다는 지적도 제기된다. 문재인 대통령은 이에 대해 지난 1 ...	뉴스1 > 경제	2019-12-19 15:35	<div><div>신문보기   보이스뉴스</div><div>뉴스 오피니언 연예 스포츠 스튜디오 비즈N 매거진</div><div>ENG   中文   日文</div></div> <div><div>경제</div><div>文대통령 “부동산 ‘투기전쟁’ 지지 않겠다”...전방위 ‘강력규제’ 속도</div><div>뉴스1 입력 2020-01-07 10:07 수정 2020-01-07 22:09</div><div><div>11</div><div>f</div><div>t</div><div>!</div><div>...</div></div><div><div>news1</div></div><div>문재인 대통령과 부인 김정숙 여사가 2일 오전 서울 중구 대한상공회의소 국제회의장에 자리하고 있다. (정재채 제공) 2020.1.2/뉴스1</div><div>문재인 대통령을 비롯해 김현미 국토교통부 장관, 서울시가 부동산 투기와와의 전쟁을</div></div> <div><div>주요뉴스 1/3 &lt; &gt;</div><div> 김부겸 “정권에 갈 대니 補하러 갔었다는 ...</div><div> “부작용 크고 위험 소지”...盧정 부때 반발 거세 접어</div><div> 검찰, ‘靑’ 하명수사 의혹·경찰청 본청 압수수색...정보화담당관실 전산서버</div><div> 美 ‘한국 호르무즈 파병도 방위비 기여로 인정’ 검토</div><div> 귀국한 이국종 “너무 비참, 이 상황서 병원 복귀가...”</div><div> 뇌물로 받은 마오테이주 4000명 화장실에 버린 中편료...무슨 일?</div></div>
제목	내용	작성자	작성일																																
 文대통령 ‘부동산 ‘투기전쟁’ 지지 않겠다’...전방위 ‘강력규제’ 속도	안신 주거정책으로 전환하기 위해 올해는 집값안정과 1인가구, 신혼부부의 주거지원책이 본격화될 가능성이 크다'고 내다봤다.(세종=뉴스1 ...	뉴스1 > 경제	2020-01-07 10:07																																
 김현미 장관, 부동산정책 ‘시준’ 예고...“집값 담합 등 불법 엄단”	연급했다.주택정책 분야에선 주거복지분야에서 1인가구에 대한 정책을 적극적으로 반영해달라고 주문했다. 또 최근 폭동 아파트 단지 등 일부지역에서 집값담합 행위가 있는 것과 ...	뉴스1 > 경제	2020-01-06 15:43																																
 무연고 시신 봉안기간 ‘10~5년’ 단축...“5년세 77% 증가”	10년간 유골을 매장하거나 봉안해 왔다. 그러나 최근 1인가구 증가, 가족관계 단절 및 묘지 관리 후손 부족 등으로 무연고시신은 2014년 1379명에서 지난해 2447명으로 5년 사이 77.4%(1068명)나 ...	뉴스1 > 사회	2019-12-30 11:05																																
 자존감 회복에는 모르는 관계가 더 낫다?...“순한 관계”의 매력	참여한다. 김성웅 ‘남의집 프로젝트’ 대표는 “1인가구가 늘어 현대인들에게는 모르는 이들과도 시시콜콜한 주제부터 인생얘기까지 나누고 싶은 욕구가 분명해 있다. 이 수요는 더 ...	동아일보 > 문화   김기용 기자 2019-12-29 16:08 자주알림기자	2019-12-29 16:08																																
 50대 이상 유령종 위험 직업 있으면 48~65% 낮아진다	유령종이 남성과 여성이 각각 8.0%와 9.7%에 달했다. 1인가구도 남녀 모두 6.9%와 7.6% 유령종을 보였다.(세종=뉴스1 ...	뉴스1 > 사회	2019-12-25 06:29																																
 ‘30만원 월세’ 6개월 밀린 실직 여성, 극단적 선택...“죽고 싶었다”	불필요한 공간의 임대 비용 등을 추가로 부담해야하는 1인가구의 불만도 높아졌다. 실수요와 투기수요의 괴리가 여기서 발생한다는 지적도 제기된다. 문재인 대통령은 이에 대해 지난 1 ...	뉴스1 > 사회	2019-12-19 15:39																																
 주택 ‘퍼리다임’ 4인에서 1인으로...“투기 대신 공급·실수로 중독”	불필요한 공간의 임대 비용 등을 추가로 부담해야하는 1인가구의 불만도 높아졌다. 실수요와 투기수요의 괴리가 여기서 발생한다는 지적도 제기된다. 문재인 대통령은 이에 대해 지난 1 ...	뉴스1 > 경제	2019-12-19 15:35																																
			DAO																																
			NBoardDAO																																
			뷰																																
			nlist.jsp																																
			컨트롤러																																
			NBoardController.java																																

화면 흐름 설명

1. 페이징 처리 기능

2. 전체게시글 표시

3. 크롤링하여 저장한 글내용 DB에서 호출하기

4. 제목 클릭시 원문기사로 이동

DAO

NBoardDAO

뷰

nlist.jsp

컨트롤러

NBoardController.java

**감사합니다.**