R/EMI/\N WEB APPLICATION GUIDE





기획자 : 이 종 혁

디자이너 : 황 소 원, 김 지 연

퍼블리셔 : 김 지 나

개발자 :박 병 준



개발환경

언어 HTML / SCSS, Jquery, java 8 , javascript , Ajax

서버 Apache Tomcat 8.5

프레임워크 Mybatis,Spring , Spring boot

Database Mysql 10.1.13

IDE Eclipse 2023-06, STS 4

API Kakao 도로명주소, 네이버 클라우드 SMS, ckeditor 4

페이지 경로

메인 페이지 : http://hankjun333.cafe24.com/portfolio/index.do

관리자 페이지: http://hankjun333.cafe24.com/portfolio/admin/index.jsp

개발 2023.09.25 ~ 2023.10.13

플랫폼 Web

개발인원 Planner - 1명

Designer - 1명 Publisher - 1명

Progammer - 1명

관리자 페이지 계정

아이디: uks333 비밀번호: a123456

메인 페이지 계정

아이디: uks333

비밀번호: 123123123

페이지 로직

관리자 페이지

- 관리자 로그인,회원가입 관리자 메인메뉴 (환경설정,회원관리,공지사항,FAQ,사전예약)
- DataBase 설계
- 패스워드 5회 실패시 차단

사용자 페이지

- 회원로그인,회원가입
- SMS API 인증번호 발송
- 도로명 주소 API
- 사전예약 시스템
- DataBase 설계

Contents



레미안 웹 시스템을 이용하여 **분양예정 정보 및 단지정보 입주안내**와 **사전방문예약 시스템**등 다양한 정보를 빠르게 고객이 확인 및 정보를 전달 할 수 있습니다.

관리자 페이지에서 **각 지역별로 회원사 관리**를 통하여 **현재 진행하는 이벤트를 확인** 할 수 있으며, 그 외에 **공지사항, FAQ,** 예약현황등 관리자 시스템에서 확인 가능합니다.

- 2 Information Architecture (메뉴 구조도)
- 3 Database ERD
- 4 Admin Page
 - 관리자 로그인 화면
 - 관리자 회원가입 페이지
 - 관리자 메인 화면
 - 세대정보 환경설정 화면
 - 회원관리 화면
 - 공지사항 관리 화면
 - FAQ 관리 화면
 - 사전예약 예약현황 화면
 - 관리자 리스트 현황 화면

5 Client Page

- 메인페이지 세대정보에 대한 타입별 평면도 및 정보를 출력 부분
- 회원 로그인 화면
- 회원 가입화면
- FAQ 리스트 화면
- 공지사항 리스트 화면
- 사전예약 화면
- 사전예약 확인 화면
- 사전예약 취소 화면



2 Information Architecture (메뉴 구조도)

[ADMIN PAGE]

C -생성, R-조회, U-업데이트, D-삭제

Depth01	Depth01 Depth02 설명		С	R	U	D
관리자 로그인 로그인		관리자 로그인 ,5회 이상 패스워드 오류 발생시 접근이 차단 되어 집니다. 관리자페이지 url 강제 접근 차단,로그인 성공시 세션 저장	Х	0	0	Х
	회원가입	아이디 중복체크,패스워드 암호화 저장	О	0	Х	х
관리자 메인화면 환경설정		사용자 메인화면에 타입별 정보 출력, 등록,검색,삭제,페이징		0	х	0
회원관리		일반사용자 리스트 출력, 삭제, 아이디,전화번호,이름 검색, 페이징처리		0	х	0
공지사항 관리		리스트 등록,검색,삭제,파일첨부, 파일 다운로드,조회수 카운팅,CKEDITOR API		0	0	0
FAQ 관리		Q&A 클릭 이벤트 발생시 답변 출력, 삭제, 등록 , 검색		0	х	0
예약현황		일반사용자 사전 예약 회원관리 , 예약취소,검색,페이징		0	Х	0
관리자 현황 관리		관리자 소속별, 이름,아이디,전화번호 검색 및 퇴직자 퇴직처리, 페이징 처리		0	О	0
	로그아웃	로그아웃처리 세션 종료	Х	х	Х	Х

[CLIENT PAGE]

Depth01	Depth02	Depth03	설명	С	R	U	D
메인페이지	사업정보	지구안내	금회 공급 지역 , 지구 조감도 페이지	Х	Х	Х	Х
		입지안내	검단 신도시 입지 안내 페이지	Х	Х	Х	х
	단지정보	단지안내	단지 조감도 페이지	Х	Х	Х	х
	사전방문예약	사전방문예약	예약시 현재시간 기준 이전시간 제한, 아이디 1개당 한번만 등록	0	0	Х	х
		사전방문예약 확인	등록 정보 출력 및 1회한정 수정 가능	Х	0	0	х
		사전방문예약 취소	해당 사용자 등록 내용 삭제처리	Х	0	Х	0
서브페이지	로그인		일반 사용자 로그인	Х	0	Х	х
	회원가입		아이디 중복, sms인증번호 API, 우편API 등록, 이메일 미작성시 checkbox 사용불가	0	0	х	Х
	FAQ		관리자페이지 질문내용 클릭시 답변내용 출력	Х	0	Х	х
	공지사항		관리자페이지 등록내용 출력,페이징,검색	Х	0	Х	Х

사용자정보

conf	config					
©₹	cidx	int	not null	auto_increment		
	ctype	char(20)	not null	주거타입		
	mid	char(30)	not null	관리자		
	c_private	char(8)-1	not null	주거전용		
	c_public	char(8)-2	not null	주거공용		
	etc_public	char(8)-3	not null	기타공용		
	contract_area	char(8)-4	not null	계약면적		
	img_url	varchar(150)	not null	CDNurl경로		
	cuse	enum('Y",'N')	not null			
	display_order	int(2)	not null	출력순서		
	cindate	timestamp	not null			

men	nber_ad		관리자정보	
©7	midx	int	not null	auto_increment
	marea	varchar(20)	not null	
	mdept	varchar(20)-2	not null	부서
	mname	char(20)	not null	이름
	mid	varchar(20)-3	not null	unique key
	mpass	char(100)	not null	
	memail	char(50)	not null	이메일
	mtel	char(11)	not null	전화번호
	mlevel	char(20)-2	not null	직급
	mcount	int(1)	not null	default '5' 로그인횟수차단
	muse	enum('Y','N')	not null	
	mindate	timestamp	not null	

8	uidx	int	not null	auto_increment
	uid	char(20)	not null	
	uname	char(30)	not null	
	upass	varchar(100)	not null	
	utel	char(12)	not null	
	uemail	varchar(50)	null	
	upost	char(10)	not null	우편번호
	ustreet_addr	varchar(150)	not null	도로명주소
	udetail_addr	varchar(150)-2	not null	
	market_email	enum('Y",'N')	not null	market => 마케팅 동의여부
	market_tel	enum('Y','N')-2	not null	
	market_post	enum('Y','N')-3	not null	
	market_sms	enum('Y','N')-4	not null	
	user_use	enum('Y','N')-5	not null	default 'Y' 계정 정지여부
	uindate	timestamp	not null	

user

noti	ce		공지사항		
©7	nidx	int	not null	auto_increment	
	ntitle	varchar(100)	not null	제목	
	mid	varchar(30)	not null	관리자	
	ntext	text	null	내용	
	nfile	varchar(150)	null		
	nindate	timestamp	not null		
	ncount	char(4)	null		

faq							
©7	fidx	int	not null	auto_increment			
	f_question	text	not null	질문사항			
	f_answer	text-2	not null	답변사항			
	findate	timestamp	not null				
	mid	char(30)	not null	관리자			

rese	rve	사전예약		
©₹	ridx	int	not null	auto_increment
	uid	char(20)	not null	사용자
	uname	char(30)	not null	
	reserve_date	datetime	not null	예약 날짜
	reserve_time	char(6)	not null	예약시간
	utel	char(12)	not null	전화번호
	rnum	enum('1",2')	not null	예약인원수
	rcount	char(1)	not null	수정 횟수
	rindate	timestamp	not null	

Admin [로그인 페이지]

ADMINISTRATOR



- 관리자 로그인 할 수 있는 전용 로그인 페이지 별도 구분하여 접속 하게 됩니다.
- 5회 이상 패스워드 오류 발생시 접근이 차단 되어 집니다.
- 회원가입 버튼 클릭시 관리자 회원가입 페이지로 이동 되어 집니다.

※ 아이디와 패스워드는 최소 5자 이상 입니다.



Admin [회원가입 페이지]

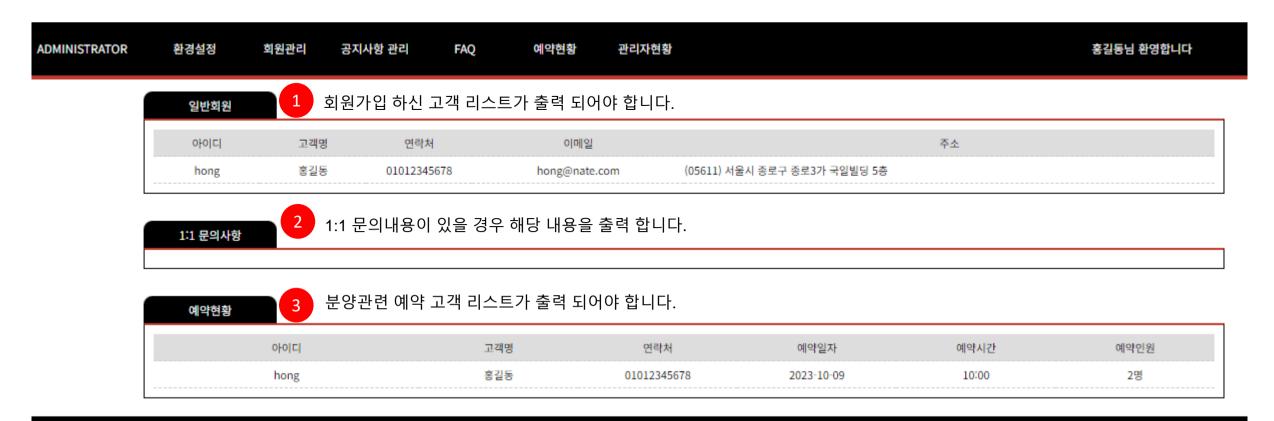
ADMINISTRATOR MEMBERSHIP



- 아이디 입력시 중복체크가 되어야 합니다.
- 패스워드는 동일한 패스워드를 입력 받아서 처리 합니다.
- 패스워드는 Database 저장시 암호화 처리 해야 합니다.
- 소속선택 [본사, 경기도, 인천, 대전, 세종, 광주, 대구, 울산, 전라남도, 전라북도, 충청남도, 충청북도, 경상남도, 경상북도, 제주도]
- 직책선택 [임원, 실장, 팀장, 부장, 차장, 과장, 대리, 주임, 사원, 전체관리자]
- 부서선택 [임원, 회계팀, 영업팀, 전산팀, 디자인팀, MD팀, 고객관리팀]

4 Admin Page

Admin [메인 페이지]



Copyright ⓒ 2023 Raemian 분양안내 관리 시스템 All rights reserved



Admin [환경설정 메인 페이지] ※ 세대정보에 대한 타입별 평면도 및 정보를 입력하는 페이지

환경설정 관리



- 1. CDN Server 에 있는 이미지를 로드하여 출력 되도록 합니다.
- 2. 사용 유/무가 출력 되며, O 로 체크시 사이트 메인화면에 출력되고, X일 경우 사이트 메인화면에 출력 되지 않습니다.
- 3. 출력 순서는 메인사이트에 해당 이미지가 노출되는 순서를 말합니다. 숫자가 클 수록 마지막에 출력 됩니다.
- 4. 등록된 세대타입이 없을 경우 출력 됩니다. 데이터가 한 개라도 있을 경우 해당 부분은 노출 되지 않음
- 5. 세대타입 생성 버튼 클릭시 세대타입 데이터 입력 페이지로 이동 합니다.
- 6. 해당 세대정보 검색은 주거전용 면적에 대한 검색입니다 예시) 주거전용: 74.7500m 일 경우 74만 입력하더라도 해당 데이터가 출력 되어야 함



Admin [환경설정 등록 페이지] ※ 세대정보에 대한 타입별 평면도 및 정보를 입력하는 페이지

환경설정 등록

주거타입	※ 예) 74A 타입	
글쓴이		
주거전용	m² ※ 숫자만 입력하세요	
주거공용	m² ※ 숫자만 입력하세요	
기타공용	m² ※ 숫자만 입력하세요	
계약면적	m² ※ 숫자만 입력하세요	
이미지 URL 1		예시) http://abc.co.kr/123.jpg
사용 유/무	◉ 사용함 ○ 사용안함	
출력순서	※ 숫자만 입력하세요 단, 동일한 이름일 경우 데이터 등록된 순으로 출력 됩니다.	

2 주거타입 등록

- 1. CDN Server 에 있는 이미지 URL 경로를 등록합니다.
- 2. 주거타입 등록시 해당 정보가 Database에 저장되며, 저장 후 13p 화면으로 이동 되도록 합니다.



Admin [회원관리 페이지]

회원 관리



- 1. 회원정보 검색은 아이디, 이름, 연락처로 검색할 수 있도록 합니다.
- 2. <u>마케팅 수신여부는 Y, N 으로 구분하여 처리</u> 합니다.
- 3. 삭제 버튼 클릭시 해당 사용자는 로그인이 되지 않도록 처리 합니다.
- 4. 회원가입 등록된 회원이 없을 경우 해당 부분이 출력 됩니다.
- 5. 한 페이지당 20명씩 출력 되도록 합니다.



Admin [공지사항 페이지]

공지사항 관리

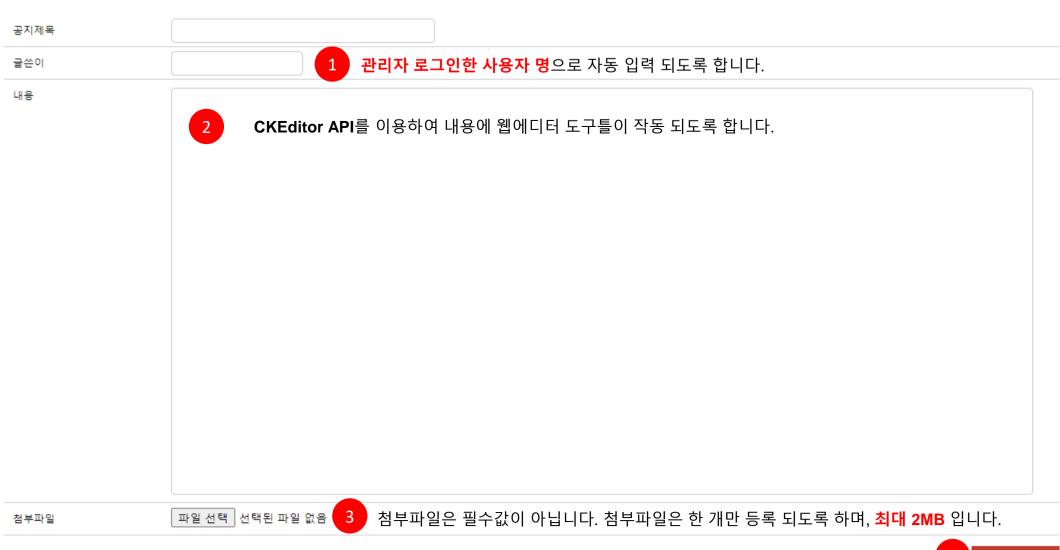


- 1. 공지사항 제목이 출력 되어야 하며, 제목을 클릭시 9번 페이지에 공지사항 View 페이지로 이동 되어야 합니다.
- 2. 첨부파일이 있을 경우 O, 없을경우 X 로 표기 합니다.
- 3. 조회수는 제목을 클릭하여 내용을 확인 하였을 경우 자동으로 카운터 1씩 증가 되도록 합니다.
- 4. 삭제 버튼 클릭시 해당 공지사항이 삭제 되도록 합니다. 단, 삭제시 데이터가 복구 되지 않는다는 메시지를 출력 시킨 후 삭제 시킵니다.
- 5. 공지내용이 없을 경우 해당 부분이 출력 되도록 합니다.
- 6. 글쓰기 버튼 클릭시 공지사항 등록페이지(8page)로 이동 되도록 합니다.
- 7. 공지사항은 한페이지당 10개씩 출력 되도록 합니다.
- 8. 공지사항 검색은 제목으로 검색 되도록 합니다.



Admin [공지사항 등록 페이지]

공지사항 등록



글등록 클릭시 DB에 저장됩니다.

4

글등록

4 Admin Page

Admin [공지사항 확인 페이지]

공지사항 확인

공지제목

글쓴이

내용

첨부파일

첨부파일이 있을 경우 해당 파일을 노출 클릭시 첨부파일 다운로드 되도록 합니다. 단 이미지일 경우 웹 또는 팝업으로 출력 합니다.

목록 버튼 클릭시 공지사항 리스트 화면으로 이동



목록



Admin [FAQ 확인 페이지]

FAO 관리



- 1. FAQ는 기본적으로 내용을 위주로 검색 되도록 합니다.
- 2. QA 형태로 출력이 되며, 해당 2번 내용의 질문내용을 클릭시 3번 내용이 나오도록 합니다.
 - 단, 다른 Q 질문을 클릭시 해당 A 답변 외에는 모두 보여지지 않도록 합니다.
- 4. FAQ 내용이 아무것도 없을 경우 해당 내용이 출력 되도록 합니다.
- 5. FAQ등록 버튼 클릭시 FAQ등록 화면으로 이동합니다.
- 6. 한페이지 FAQ 질문내용은 10개씩 출력 되도록 합니다.
- 7. 삭제 클릭시 해당 FAQ는 삭제 되어야 합니다. 단, 삭제시 "해당 내용은 복구 되지 않습니다." 라는 문구 출력 후 확인 클릭시 삭제처리 합니다.



Admin [FAQ 등록 페이지]

FAQ 등록



FAQ 등록 클릭시 DB에 저장됩니다. 3



Admin [사전예약 회원 관리 페이지]

사전예약 회원 관리



- 1. 아이디, 고객명, 연락처 3가지로 검색 할 수 있습니다.
- 2. 취소 버튼 클릭시 "사전예약 회원 취소 하시겠습니까? 데이터는 복구 되지 않습니다." 라는 메시지 출력 후 확인 버튼 클릭시 해당 데이터를 삭제 합니다.
- 3. 사전 예약자가 없을 경우 해당 라인이 출력 되어야 합니다.
- 4. 한페이지 30개씩 출력 되도록 합니다.



Admin [관리자 현황 페이지]





- 1. 등록된 관리자가 없을 경우 또는 검색한 사용자가 없을 경우 해당 문구가 작동 됩니다.
- 2. 구분 : 소속, 아이디, 이름, 직책, 이메일, 연락처 모두 출력 되어야 합니다. 현황은 기본적으로 근무중이며, 퇴직중으로 선택 후 적용시 더 이상 관리자로 로그인이 불가능 하도록 합니다.
- 3. 소속을 선택하게 되면 자동으로 해당 소속 관리자만 출력 되도록 합니다.
- 4. 검색형식은 이름, 아이디, 연락처로 구분이 되며, 검색 버튼 클릭시 조회 되어야 합니다. 단, 전체데이터에서 검색이 되도록 함 3번의 소속과는 무관함 만약 해당 검색 내용이 없으면 1번이 출력 되도록 합니다.
- 5. 전체 버튼 클릭시 관리자 전체가 출력 되도록 합니다. ※ 단 한페이지 당 10명씩 출력 되도록 합니다.
- 6. 페이지 번호는 1번 페이지 부터 나오도록 합니다. 단, 인원수에 비례하여 10명당 1page 입니다.



Main [세대정보에 대한 타입별 평면도 및 정보를 출력 부분]

편안하고 실용적인 합리적 공간배치_{more}

더 나은 삶, 나은 내일 가족의 행복한 이야기로 가득 채워집니다



관리자 페이지에서 환경설정에 등록된 내용이 출력 되어야 합니다. 1번에 해당 타입명을 클릭시 2,3번에 해당 정보가 변경 되어서 출력 되어야 합니다.



주거전용

수치출력㎡

주거공용

수치출력㎡

기타공용

수치출력㎡

계약면적

수치출력㎡



5 Client Page

Main [탑 메뉴 부분]

로그인 전



로그인 후

			홍길동님	환영합니다 [로그아웃]	FAQ	-	공지사항
RAEMIAN	사업정보	단지정보	세대정보	공급정보	사	전방문	예약

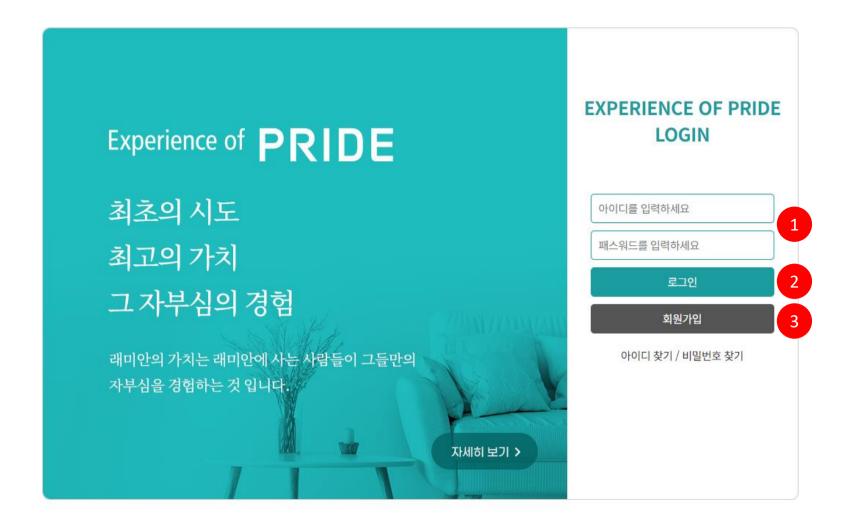
- 1. 회원 로그인 페이지
- 2. 회원가입 페이지

단 1, 2는 로그인 시 사용자명과 로그아웃 기능으로 변경 되어야 합니다. 예) 홍길동님 환영합니다 [로그아웃]

- 3. FAQ 페이지로 이동
- 4. 공지사항 리스트 페이지로 이동



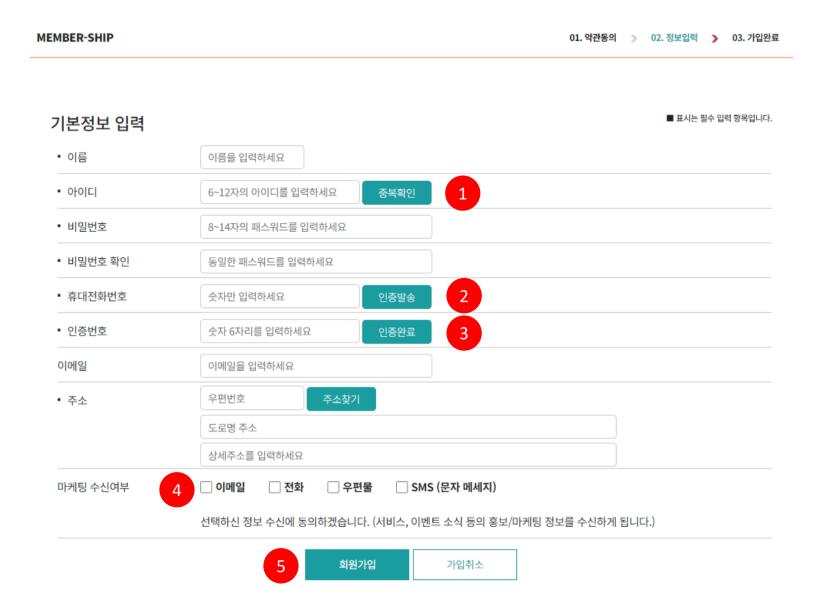
Subpage [로그인 화면]



- 1. 아이디와 패스워드를 입력합니다.
- 2. 로그인 완료 후 메인화면으로 이동하며, 아이디, 패스워드가 틀릴 경우 "올바른 정보를 확인해 주시길 바랍니다." 라는 메시지를 출력 합니다.
- 3. 회원가입 버튼 클릭시 회원가입 페이지로 이동합니다.



Subpage [회원가입]



- 1. 아이디는 최소 6~ 12자까지 입력을 합니다. (중복체크 필수)
- 2. 인증발송 클릭시 6자리 숫자가 문자로 발송되며, 인증발송 버튼을 클릭시 에만 3번 내용이 출력 됩니다.
- 3. 인증번호 6자라 모두 동일시 인증완료 버튼을 클릭하면 **"본인 인증이 확인 되었습니다."** 라는 메시지가 적용 되도록 하며, <mark>인증완료 버튼은 사라져야 합니다.</mark>
- 4. 마케팅 수신여부 중 이메일 미입력시 이메일에 체크 되지 않도록 합니다.
- 5. 회원가입 버튼을 클릭시 "정상적으로 회원가입이 완료 되었습니다." 라는 메시지와 함께 로그인 화면으로 이동 되도록 합니다. 가입취소 버튼 클릭시 사이트 메인화면으로 이동합니다.

5 Client Page

Subpage [FAQ 화면]

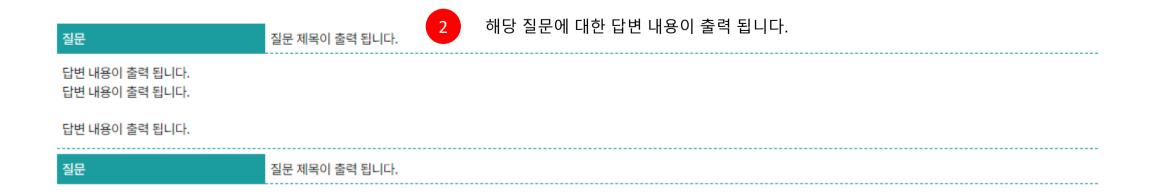
[질문 출력 화면]

FAQ RAEMIAN 자주묻는 질문

질문	질문 제목이 출력 됩니다.	1	질문 제목을 클릭 시 해당 내용에 대한 답변이 출력 됩니다.
질문	질문 제목이 출력 됩니다.		

[답변 출력 화면]

FAQ RAEMIAN 자주묻는 질문



Subpage [공지사항 화면]

NOTICE RAEMIAN 새로운 소식을 확인하세요

번호	제목	조회수	글쓴이	등록일
1 2023 10월 신규 분양 안내 입니다.		10	관리자	2023-10-07
	1			
	검색할 제목을 입력하세요	검색 1		

1. 공지사항 검색은 제목으로 검색 되도록 하며, 해당 단어가 포함된 사항은 모두 리스트에 출력 되도록 합니다. 단, 검색내용에 아무것도 입력하지 않을 경우 다시 전체 리스트가 나오도록 합니다. 한 페이지당 10개씩 데이터가 출력 되도록 합니다.



Subpage [사전방문 예약 화면]

MAKE A RESERVATION				※ 예약하실 일자 및 예약자 정보를 입력하세요
예약일자 입력				■ 표시는 필수 입력 항목입니다.
아이디				
■ 고객명		1		
• 예약일자	연도-월-일			
• 예약시간	15시 🕶			
휴대전화번호		1		
인원수	○1명 ○2명	2		
		예약하기	3	

- 1. 로그인시 해당 정보가 자동으로 적용 되어야 합니다. 단, <mark>로그인 하지 않고 사전방문예약 메뉴를 누를 경우</mark> "**사전방문예약은 로그인 후 신청할 수 있습니다.**" 라는 메시지와 함께 로그인 화면으로 이동 되도록 합니다.
- 2. 인원 수는 필수로 체크 되어야 합니다.
- 3. 예약하기 클릭시 정상적으로 DB에 저장 후 "예약이 완료 되었습니다." 라는 메시지와 함께 메인페이지로 이동 하도록 합니다.



Subpage [사전방문 예약 수정 화면]



- 1. 로그인 사용자 및 예약한 고객에 대해서만 해당 페이지가 출력 됩니다. 단, 예약을 하지 않은 고객일 경우 "예약된 내용이 없습니다." 라는 메시지를 출력하며, 예약 페이지로 이동 되도록 합니다.
- 2. 수정전 사항을 먼저 출력하며, 예약수정을 할 경우 해당 부분은 변경이 가능합니다.
- 3. 예약수정 클릭시 정상적으로 DB에 반영 후 "예약이 정상적으로 변경 완료 되었습니다." 라는 메시지와 함께 메인페이지로 이동 하도록 합니다. 단, 예약수정은 1회만 변경이 가능하며, 1회 변경한 사용자는 더 이상 예약수정 버튼이 출력되지 않도록 합니다.



Subpage [사전방문 예약 취소 화면]

RESERVATION CANCEL			※ 예약취소시 해당 데이터는 복구 되지 않습니다.
예약확인			
• 아이디	hong		
고객명	홍길동		
• 예약일자	2023-10-05		
• 예약시간	09:00		
휴대전화번호	01012345678		
인원수	1명		
		예약취소 1	

1. <u>예약취소 화면은 로그인과 사전예약 완료된 사용자에 한해서만 출력</u> 되어야 합니다. 예약취소 버튼 클릭시 "사전방문 예약 취소하시겠습니까? 해당 데이터는 복구 되지 않습니다" 라는 메시지 출력 후 확인 버튼 클릭시 예약취소 처리를 진행 합니다. 예약취소 처리 완료 후 "<u>사전방문 예약 취소가 정상적으로 처리 되었습니다." 메시지 후 메인화면으로 이동</u>합니다.