

Team 2 체험 클래스 웹사이트 개발

空生

[ 공 : 생 ]

공 生

# 空生 [공:생]

공간을 생각하다

팀장	이형석
부팀장	윤혜성
서기	조혜진
팀원	사현진 유금비 이고은 이재환

# — 목차

1. 프로젝트 개요
  - 1 ) 프로젝트 소개
  - 2 ) 팀원 소개
  - 3 ) 개발 일정
2. 개발 환경
3. 개발 준비
  - 1 ) 요구사항 정의서
  - 2 ) 기능 정의서
  - 3 ) 테이블 관계도
  - 4 ) 화면 설계
4. 주요 기능
5. 프로젝트 시연
6. 개선 및 보완점
7. Q&A

空生

[ 공 : 생 ]

# 1. 프로젝트 개요

空生

[ 공 : 생 ]

공부하는  
한국어  
한국어  
한국어

## — 프로젝트 소개

# 空 生 공 생

공생(共生) : 서로 도우며 함께 삶

공생 : 공간을 생각하다

다양한 전문가가 제공하는 교육을 통해 함께 공간을 탐구

공간(집)에 관한 다양한 생각들을 클래스로 제공

空生  
공생

[ 공 : 생 ]

# 프로젝트 소개

체험플랫폼 ‘아이디어스’ ‘숨고’ 벤치마킹.

The image displays two screenshots of Korean experiential platforms. The left screenshot shows the 'idus' (아이디어스) website, which offers various craft classes such as candle making, resin casting, and leather crafts. The right screenshot shows the 'Soomgo' (숨고) website, which features a competition banner and a section for popular services like piano and golf lessons.

사용자들에게 다양한 인테리어 체험 및 교육 제공  
회원들간의 공간디자인 최신 트렌드와 실용적인 팁 공유 커뮤니티 제공  
취향과 필요에 맞춤화된 인테리어 클래스를 찾을 수 있도록 다양한 필터링 기능 제공  
사용자들의 진솔한 리뷰와 평점 시스템을 통한 클래스 신뢰성 확보  
사업체 페이지를 제공함으로써 클래스 운영 편리성 확보

# 팀원소개

## 팀장 이형석

- 깃 관리
- 소셜로그인/회원가입
- 마이페이지
- 쿠폰
- 챗봇

## 부팀장 윤혜성

- 관리자 페이지
- CSS 통일작업
- 데이터 베이스 관리

## 서기 조혜진

- 반장 등록 페이지
- 사업체 페이지
- 회의록 작성

## 팀원 사현진

- 메인
- 검색 기능 및 리스트 출력

## 팀원 유금비

- 결제
- 장바구니

## 팀원 이재환

- 리뷰페이지 (작성, 수정, 신고)
- 클래스 상세페이지

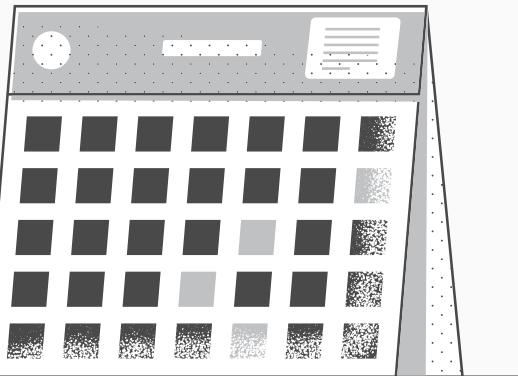
## 팀원 이고은

- 커뮤니티 게시판
- 고객센터

空生

[ 공 : 생 ]

# 프로젝트 일정



개발업무	1Weeks	2Weeks	3Weeks	4Weeks
프로젝트 기획				
데이터베이스 설계				
화면설계				
기능구현				
화면구현				
최종점검				

# 2. 개발환경

# 空生

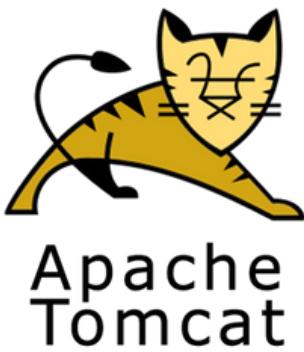
## [ 공 : 생 ]

# 개발환경

## [ 개발 언어 ]



## [ 서버 / DB ]



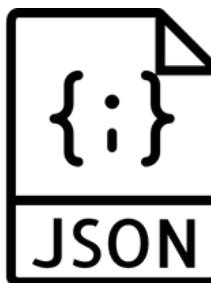
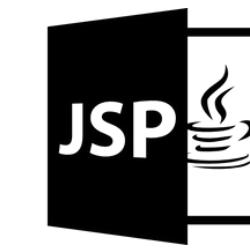
## [ 사용 기술 ]



spring®



AJAX Gemini



Bootstrap

## [ 협업 도구 ]



git



# 개발환경

2팀 2차 프젝도 화이팅 ▼

- 이벤트
- 공지
  - # 일정-공지
  - # 팀장-부팀장-공지방  
  - # 깃-커밋-알림
- 채팅 채널
  - # 웅성웅성
  - # 회의의견
  - # 자료
  - # 사진공유
  - # 템플릿공유
  - # api-링크
  - # 기타링크
  - # 회의록
  - # 벤치마킹

# 팀장-부팀장-공지방

- 오후 1:55 이후로 읽지 않은 메시지  
@everyone 자료에 고
- 윤혜성 2024.01.21. 오후 1:30  
@everyone 각 테이블
- 이형석 2024.01.22. 오후 1:30  
@everyone 오늘 회의 업데이트 해놓으시고 놓으셔야합니다.  
 3
- 이형석 2024.01.23. 오후 4:00  
@everyone 회으하러
- 이고은 2024.01.23. 오후 4:00  
ㅋ
- 윤혜성 2024.01.24. 오후 3:00  
@everyone 회색 루고

회의록

■ 회의록 ■ 전체 +

## Filter Sol

날짜	회의 유형	회의록 제목
2024/01/15	1차 피드백(선생님)	💚 1차 프로젝트 '테이블찜통' 피드백
2024/01/15	정규 회의	📁 1차 회의
2024/01/17	정규 회의	📁 2차 회의
2024/01/18	정규 회의	📁 3차 회의
2024/01/23	짧은 회의	📅 4차 회의
2024/01/29	정규 회의	📁 5차 회의
2024/02/05	짧은 회의	📅 6차 회의
2024/02/13	정규 회의	📁 7차 회의
2024/02/15	2차 피드백(선생님)	🟡 2차 프로젝트 '공생' 피드백

# 3. 개발준비

空生

[ 공 : 생 ]

공 7.5 5.5 8.5 7.5 8.5 7.5

# 화면설계

## 커뮤니티

궁금해요

검색

### 나만의 테이블 만들기



수업이 마음에 들었다면 추천

추천

리뷰쓰기

사진추가

보라 청춘의 피는 끓는다 끓는 피에 뛰노는 심장은 거선의 기관과 같이 힘있다 이 것이다 인류의 역사를 꾸며 내려온 동력은 바로 이것이이다 이성은 투명하되 얼음과 같으며 지혜는 날카로우나 갑 속에 든 칼이다 청춘의 끓는 피가 아니더면 인간이 얼마나 쓸쓸하랴? 얼음에 싸인 만물은 얼음이 있을 뿐이다 ○ 10

수정하기

서비스

도배

시공

글쓰기



2024-01-15

함께해요

집들이

궁금해요 / 도배

힘있다 이것이다 인류의 역사를 꾸며 내려온 동력은 바로 이것이이다 이성은 투명하되 얼음과 같으며 지혜는 날카로우나 갑 속에 든 칼이다 청춘의 끓는 피가 아니더면 인간이 얼마나 쓸쓸하랴? 얼음에 싸인 만물은 얼음이 있을 뿐이다 ○ 10

궁금해요 / 페인트

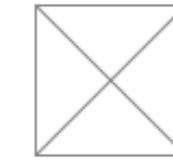
힘있다 이것이다 인류의 역사를 꾸며 내려온 동력은 바로 이것이이다 이성은 투명하되 얼음과 같으며 지혜는 날카로우나 갑 속에 든 칼이다 청춘의 끓는 피가 아니더면 인간이 얼마나 쓸쓸하랴? 얼음에 싸인 만물은 얼음이 있을 뿐이다 ○ 5



2024-01-15

궁금해요 / 시공

힘있다 이것이다 인류의 역사를 꾸며 내려온 동력은 바로 이것이이다 이성은 투명하되 얼음과 같으며 지혜는 날카로우나 갑 속에 든 칼이다 청춘의 끓는 피가 아니더면 인간이 얼마나 쓸쓸하랴? 얼음에 싸인 만물은 얼음이 있을 뿐이다 ○ 25



2024-01-13

空生

[ 공 : 생 ]

# 요구사항 정의서

요구사항 ID	요구사항 명	요구사항	요구사항 상세내용
클래스리스트	사현진		
CLASS_01	전체메뉴-하위메뉴 결과	하위 메뉴 클릭 시 해당 항목이 리스트로 정렬됨	상단메뉴 밑으로 "(하위메뉴명)" 출력 전체메뉴 - 하위메뉴에 따른 해당 클래스 표시
CLASS_02	검색결과	검색결과에 따라 항목이 리스트로 정렬됨	상단메뉴 밑으로 "검색결과" 출력 검색결과가 있을 경우 해당 항목이 표시됨 / 없을 경우 "검색 결과가 없습니다" 표시됨
CLASS_03	검색필터	메인 - 상세 검색창과 통일	
CLASS_04	검색결과 필터	메인 - 클래스 필터(인기순/최신순)와 통일	
CLASS_05	검색결과 갯수 표시	검색결과 갯수를 리스트 형식으로 표시	검색결과 필터 우측에 위치
CLASS_06	클래스 목록 레이아웃	카드형 리스트형	메인 - 클래스 정렬과 통일 / 무한스크롤 리스트형에서 쓰인 정보를 포함 그외 클래스 설명도 추가해서 노출 / 무한스크롤
CLASS_07	클래스 유형 표시	썸네일에 클래스 유형 표시	클래스 유형에 따라 해당 클래스의 썸네일 좌측상단에 "원데이 클래스" 또는 "정규 클래스" 타이틀을 오버레이로 표시
CLASS_08	클래스 북마크 표시	썸네일에 하트 아이콘 표시	찜한 클래스인 경우 해당 클래스의 썸네일 우측상단에 하트 아이콘을 오버레이로 표시
CLASS_09	클래스 쿠폰 표시	썸네일에 쿠폰 표시	해당 클래스의 썸네일 우측하단에 쿠폰 이미지를 오버레이로 표시

로그인	이형석		
LOGIN_01	로그인 화면 양식	아이디, 비밀번호를 입력받아 로그인페이지로그인 하단에 아이디찾기/비밀번호 찾기/회원가입/아이디 기억 버튼	아이디, 비밀번호를 입력받아 로그인페이지로그인 하단에 아이디찾기/비밀번호 찾기/회원가입/아이디 기억 버튼
LOGIN_02	로그인 처리	아이디, 비밀번호를 입력받아 로그인 및 실패시 처리	아이디, 비밀번호 입력받아 DB에 있는 아이디, 비밀번호와 비교 후 일치하고 회원/탈퇴회원 등 회원일때만 메인페이지로 리다이렉트
LOGIN_03	로그인 아이디 유지	아이디 유지 체크시 아이디 기억	아이디 기억하기 체크시 키우기에 아이디값 저장
LOGIN_04	아이디 찾기	가입한 이메일로 인증후 아이디 출력	이름과 이메일을 입력받고 DB와 일치할 경우 이메일로 아이디 알려줌
LOGIN_05	비밀번호 찾기	이메일로 인증 후 비밀번호 재설정 처리	이름과 아이디와 이메일을 입력받고 DB와 일치할 경우 비밀번호 재설정창으로 리다이렉트
LOGIN_06	로그인 API	카카오/네이버	<a href="https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaologin/common">https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaologin/common</a> <a href="https://developers.naver.com/products/login/api.md">https://developers.naver.com/products/login/api.md</a>

회원가입	이형석		
JOIN_1	회원가입양식	아이디/닉네임/아이디중복확인/비밀번호/비밀번호확인/이름/생년월일 + 주민등록자리/이메일/전화번호 regex	아이디/닉네임/아이디중복확인/비밀번호/비밀번호확인/이름/생년월일 + 주민등록자리/이메일/전화번호 regex
JOIN_2	회원가입 통의	회원가입 통의창 출력	체크박스 클릭해야 넘어감
JOIN_3	전화번호인증	인증번호 발송 및 코드 확인	coolSMS를 통한 인증번호 발송

요구사항 ID	요구사항 명	요구사항	요구사항 상세내용	기능분류	중요도	진행사항
메인페이지	메인페이지	메인화면으로 이동	로그 클릭 시 메인페이지로 이동	주기능	상	완료
MAIN_01	상단메뉴(좌측) - 홈	전체메뉴(아코디언 형식)	전체메뉴 항목 클릭 시 아코디언으로 전체메뉴가 풀 / 특정 메뉴 클릭 시 클래스리스트로 이동	주기능	상	완료
MAIN_02	상단메뉴(가운데) - 전체메뉴	고객센터로 이동	고객센터 항목 클릭 시 고객센터로 이동	보조기능	중	완료
MAIN_03	상단메뉴(가운데) - 고객센터	로그인 화면으로 이동	로그인 전일 경우 로그인 버튼 클릭 시 로그인 화면으로 이동	주기능	상	완료
MAIN_04	상단메뉴(우측) - 로그인	회원가입 화면으로 이동	로그인 전일 경우 로그인 버튼 옆에 뜨게 하고, 해당 버튼 클릭 시 회원가입 화면으로 이동	주기능	상	완료
MAIN_05	상단메뉴(우측) - 회원가입	로그인 시 출력됨	로그인 시 회원페이지 아이콘 좌측에 "XXX회원님/XXX업주회원님/관리자님" 표시	보조기능	중	완료
MAIN_06	상단메뉴(우측) - 닉네임 표시	マイ페이지로 이동	로그인 후일 경우 풀 / 일반회원으로 로그인 시 마이페이지로 이동	주기능	상	완료
MAIN_07	상단메뉴(우측) - 회원페이지	업주페이지로 이동	로그인 후일 경우 풀 / 업주회원으로 로그인 시 업주페이지로 이동	주기능	상	완료
MAIN_08	상단메뉴(우측) - 알림	관리자페이지로 이동	로그인 후일 경우 풀 / 관리자로 로그인 시 관리자페이지로 이동	주기능	상	완료
MAIN_09	상단메뉴(우측) - 알림 갯수 표시	알림창(드롭박스)	알림창(드롭박스)에 커서를 갖다대면 드롭박스로 알림사항 확인 가능	보조기능	중	미진행
MAIN_10	상단메뉴(우측) - 장바구니	알림 아이콘 배지	알림이 있을 경우 알림 아이콘에 배지로 갯수 표시	보조기능	중	미진행
MAIN_11	메인 - 북마크 기능	장바구니로 이동	일반회원으로 로그인 시 찜 아이콘 오른쪽에 풀 / 해당 버튼 클릭 시 장바구니 페이지로 이동	주기능	상	완료
MAIN_12	메인 - 광고(캐러셀)	북마크 추가/삭제 기능	북마크 추가/삭제 기능	주기능	상	완료
MAIN_13	메인 - 검색창	캐러셀 형식으로 검색창 뒤에 배지	캐러셀 형식으로 검색창 뒤에 배지	보조기능	중	완료
MAIN_14	메인 - 상세 검색창	간단한 키워드로 검색	간단한 키워드로 검색	주기능	상	완료
MAIN_15	메인 - 클래스 섹션(1)	클래스 명 - 텍스트박스 / 지역, 모집상태(모집중, 마감, 종료)으로 검색 시 클래스 리스트로 이동	클래스 명 - 텍스트박스 / 지역, 모집상태 - 드롭다운 형식	주기능	상	완료
MAIN_16	메인 - 클래스 섹션(2)	클래스 인기순/최신순으로 선택해 검색	클래스 인기순/최신순으로 선택해 검색	주기능	상	완료
MAIN_17	메인 - 클래스 섹션(3)	클래스 정렬	클래스 정렬	주기능	상	완료
MAIN_18	메인 - 클래스 목록 레이아웃	클래스 섹션(1) 상단 좌측에 "더보기" 버튼을 만들어 버튼 클릭 시 클래스를 원하는 순서대로 정렬시킴	클래스 섹션(1) 상단 우측에 "더보기" 버튼을 만들어 버튼 클릭 시 각각 최신순/인기순으로 정렬을 가져와 클래스 리스트로 이용해서 더 많은 출력 결과를 볼 수 있도록 함	주기능	상	완료
MAIN_19	메인 - 이벤트(캐러셀)	클래스 인기순/최신순 더보기	클래스 인기순/최신순 더보기	주기능	상	완료
MAIN_20	하단 - 정보	클래스 마감일박순으로 정렬	마감일박순으로 정렬	주기능	상	완료
		클래스 리뷰(캐러셀 형식)	최신순으로 정렬	보조기능	중	완료
		카드형	카드형으로 해당 클래스의 정보가 표시됨 (클래스 사진, 클래스명,업체명, 지역, 가격, 키워드) / 페이지정 처리(8 or 12개씩)	보조기능	중	완료
		이벤트 배너	이벤트 배너를 클래스 섹션 사이에 배지	보조기능	중	완료
		정보	섹션(2)와 섹션(3) 사이에 배지	보조기능	중	완료
		대표명, 대표전화번호, 이메일, 주소	대표명, 대표전화번호, 이메일, 주소	보조기능	하	완료
클래스리스트	사현진	하위 메뉴 클릭 시 해당 항목이 리스트로 정렬됨	상단메뉴 밑으로 "(하위메뉴명)" 출력 전체메뉴 - 하위메뉴에 따른 해당 클래스 표시	주기능	상	완료
CLASS_01	전체메뉴-하위메뉴 결과	검색결과에 따라 항목이 리스트로 정렬됨	상단메뉴 밑으로 "검색결과" 출력 검색결과가 있을 경우 해당 항목이 표시됨 / 없을 경우 "검색 결과가 없습니다" 표시됨	주기능	상	완료
CLASS_02	검색결과	검색결과가 있으므로 제작자 정보가 표시되어야 하며 제작자 정보가 없는 경우 제작자 정보가 표시되어야 한다.	검색결과가 있으므로 제작자 정보가 표시되어야 하며 제작자 정보가 없는 경우 제작자 정보가 표시되어야 한다.	주기능	상	완료
				보조기능	하	완료
로그인	이형석					
LOGIN_01	로그인 화면 양식	아이디, 비밀번호를 입력받아 로그인페이지로그인 하단에 아이디찾기/비밀번호 찾기/회원가입/아이디 기억 버튼	아이디, 비밀번호를 입력받아 로그인페이지로그인 하단에 아이디찾기/비밀번호 찾기/회원가입/아이디 기억 버튼	주기능	상	완료
LOGIN_02	로그인 처리	아이디, 비밀번호를 입력받아 로그인 및 실패시 처리	아이디, 비밀번호 입력받아 DB에 있는 아이디, 비밀번호와 비교 후 일치하고 회원/탈퇴회원 등 회원일때만 메인페이지로 리다이렉트	주기능	상	완료
LOGIN_03	로그인 아이디 유지	아이디 유지 체크시 아이디 기억	아이디 기억하기 체크시 키우기에 아이디값 저장	주기능	하	완료
LOGIN_04	아이디 찾기	가입한 이메일로 인증후 아이디 출력	이름과 이메일을 입력받고 DB와 일치할 경우 이메일로 아이디 알려줌	주기능	중	완료
LOGIN_05	비밀번호 찾기	이메일로 인증 후 비밀번호 재설정 처리	이름과 아이디와 이메일을 입력받고 DB와 일치할 경우 비밀번호 재설정창으로 리다이렉트	주기능	중	완료
LOGIN_06	로그인 API	카카오/네이버	<a href="https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaologin/common">https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaologin/common</a> <a href="https://developers.naver.com/products/login/api.md">https://developers.naver.com/products/login/api.md</a>	주기능	중	완료
회원가입	이형석					
JOIN_1	회원가입양식	아이디/닉네임/아이디중복확인/비밀번호/비밀번호확인/이름/생년월일 + 주민등록자리/이메일/전화번호 regex	아이디/닉네임/아이디중복확인/비밀번호/비밀번호확인/이름/생년월일 + 주민등록자리/이메일/전화번호 regex	주기능	상	완료
JOIN_2	회원가입 통의	회원가입 통의창 출력	체크박스 클릭해야 넘어감	주기능	상	완료
JOIN_3	전화번호인증	인증번호 발송 및 코드 확인	coolSMS를 통한 인증번호 발송	보조기능	상	완료

空生/

[ 공 : 생 ]

공간을 사용해 흥미롭게

# DB 테이블 정의서

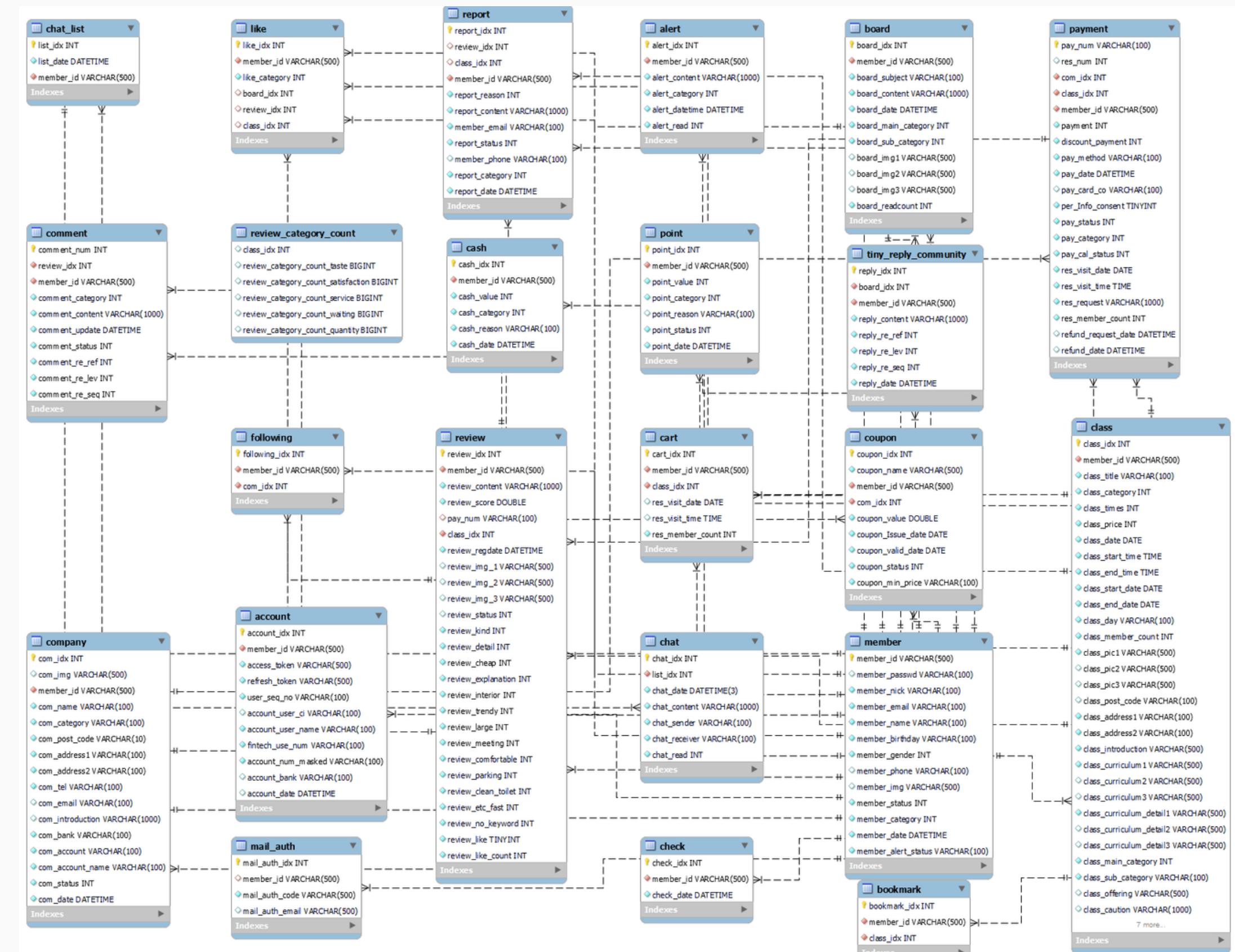
테이블명		클래스 class							비고		컬럼 수정사항			
테이블 ID														
No.	컬럼명	컬럼 ID	자료형	NN	PK	FK	UK							
1	클래스 번호	class_idx	int		O			AUTO INCREMENT						
2	사업장 대표 아이디	member_id	varchar(100)	O		O								
3	클래스명	class_title	varchar(100)	O										
4	기간형태	class_category	int	O				1: 정규모집 2: 월데이						
5	수업 회차	class_times	int	O				수업 회차 2회 ~ 10회까지(등록 시 생략)		24/01/25(목) DB 추가 완료				
6	금액	class_price	int	O										
7	클래스 등록일(수정일)	class_date	date	O										
8	클래스 시작 시간	class_start_time	time	O										
9	클래스 종료 시간	class_end_time	time	O										
10	시작일	class_start_date	date	O										
11	종료일	class_end_date	date	O										
12	요일	class_day	varchar(100)	O				요일 : 홀수목금토일 1010100 (홀수금)						
데이터 테이블 정의서		Database	13	클래스 최대 인원	class_member_count	int	O							
			14	대표사진1	class_pic1	varchar(500)	O							
테이블명			15	대표사진2	class_pic2	varchar(500)								
테이블 ID			16	대표사진3	class_pic3	varchar(500)								
No.	컬럼명	컬럼 ID	자료형	NN	PK	FK	UK							
1	아이디	member_id	member_id					24/01/31(수) DB 추가 완료						
2	비밀번호	member_passwd	member_passwd					24/01/31(수) DB 추가 완료						
3	닉네임	member_nick	member_nick					24/01/31(수) DB 추가 완료						
4	이메일	member_email	member_email					24/02/01(목) DB 추가 완료						
5	이름	member_name	member_name											
6	생년월일	member_birthday	member_birthday											
7	성별	member_gender	member_gender					24/01/29(금) DB 추가 완료						
8	전화번호	member_phone	member_phone					24/01/29(금) DB 추가 완료						
9	회원사진	member_img	member_img					24/01/29(금) DB 추가 완료						
10	회원상태	member_status	member_status											
11	회원분류	member_category	member_category					1: 바닥시공 2: 벽/천장시공 3: 부분 인테리어 4: 야외 시공 5: 종합 인테리어 6: 기타시공						
12	가입/탈퇴일	member_date	member_date					1) 바닥시공 - 1: 바닥재 시공 / 2: 장판 시공 / 3: 타일 시공 / 4: 마루 시공 / 5: 카페트 시공						
13	알림 수신상태	member_alert_status	member_alert_status					2) 벽/천장 시공 - 1: 도배 시공 / 2: 칸막이 시공 / 3: 페인트 시공 / 4: 방음 시공 / 5: 단열필름 시공						
			27	카테고리 소분류	class_sub_category	int	O	3) 부분 인테리어 - 1: 샷시 설치 및 수리 / 2: 화장실 리모델링 / 3: 주방 리모델링 / 4: 가구 리폼 / 5: 불박이장 시공						
			28	기타 제공 사항	class_offering	varchar(500)		4) 야외 시공 - 1: 조경 공사 / 2: 옥상공사 / 3: 지붕 공사 / 4: 태양광 발전 / 5: 외벽 리모델링						
테이블명											5) 종합 인테리어 - 1: 집 인테리어 / 2: 상업공간 인테리어 / 3: 주택 리모델링 / 4: 집 수리 / 5: 인테리어 소품			
테이블 ID											6) 기타 시공 - 1: 출근 시공 / 2: 단열 시공 / 3: 미장 시공			
No.	컬럼명	컬럼 ID	자료형	NN	PK	FK	UK	1: 공방보유 / 2: 주차공간 / 3: 와이파이 / 4: 커피 별도 구매 / 5: 대중교통 용이						
1	사업장 번호	com_idx	int	O				6: 택시, 자가용 추천 / 7: 음료, 간식 제공						
2	대표사진	com_img	varchar(500)											
3	사업장 대표 아이디	member_id	varchar(100)	O		O								
4	상호명	com_name	varchar(100)	O										
5	제공 클래스 카테고리	com_category	varchar(100)	O				비고		컬럼 수정사항				
6	우편번호	com_post_code	varchar(10)	O										
7	기본주소	com_address1	varchar(100)	O										
8	상세주소	com_address2	varchar(100)	O										
9	전화번호	com_tel	varchar(100)	O		O								
10	이메일	com_email	varchar(100)					비고		컬럼 수정사항				
11	업주 소개(반장님 프로필내용)	com_introduction	varchar(1000)											
12	은행	com_bank	varchar(100)	O				1: 바닥시공 2: 벽/천장시공 3: 부분 인테리어 4: 야외 시공 5: 종합 인테리어 6: 기타시공						
13	계좌번호	com_account	varchar(100)	O				1) 바닥재 시공 / 2: 장판 시공 / 3: 타일 시공 / 4: 마루 시공 / 5: 카페트 시공						

空生

[ 공 : 생 ]

공간을 사용해 풀어나온다.

# ERD 디자인 그램



# 4. 주요기능

空生

[ 공 : 생 ]

공 7.5 5.5 8.5 7.5 8.5 7.5

# 메인페이지

사용자님

알림

장바구니 1

로그아웃

검색기능 : 클래스명 키워드

키워드를 입력하세요



로그인

회원가입

空生 / [ 공 : 생 ]

전체메뉴▼

커뮤니티▼

고객센터▼

바닥 시공

도배 시공

벽/천장 시공

칸막이 시공

부분 인테리어

페인트 시공

전체메뉴

클릭 시 각 카테고리별로  
따로 모아볼 수 있음

공

데리어

기타시공

방음 시공

단열 필름 시공



[ 공 : 생 ]

공 간 间 空 间

# 메인페이지



벽/천장 시공 > 방음 시공

♥ 0

[원데이] 자연을 엮는 올라라탄의 라탄공예 ...

라탄은 등나무로 자연에서 나는 재료입니다. 화학적인 재료를 쓰지 않아 인체에 무해하다는 장점이 있어요. 이 라탄을 오직 물을 이용...

와플 목공방 / 부산 금정구

250,000원

클래스 정보 표시

최신순      인기순

/ 마감임박순

더보기

최신 리뷰



[원데이] 나만의 원목테이블 만들기

user0001

처음 하는 거지만 차근차근 친절하게 알려주셔요 예쁜 테이블 만들어 갑니다~!

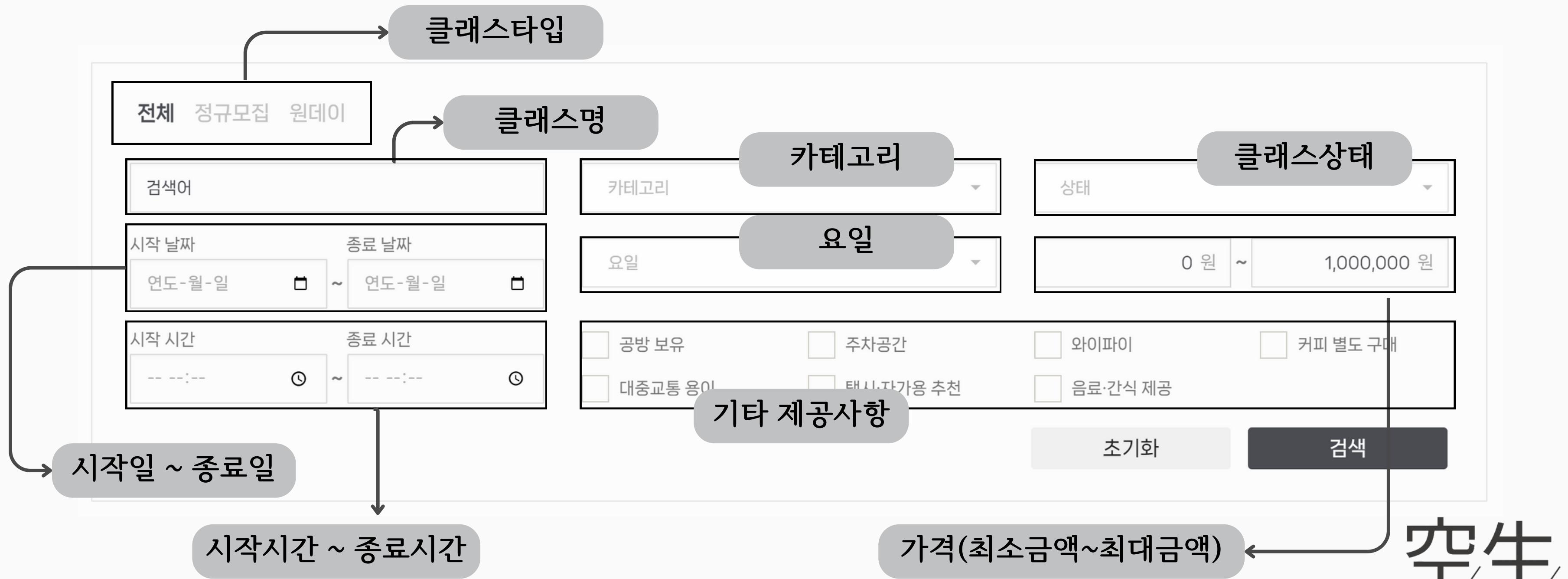


[원데이] 나만의

空生  
생각했던 것보다

[ 공 : 생 ]

# 클래스 리스트 (검색기능)



空生

[ 공 : 생 ]

# 클래스 리스트 (검색결과)

'검색어' 검색결과 총 0개

초기화

검색

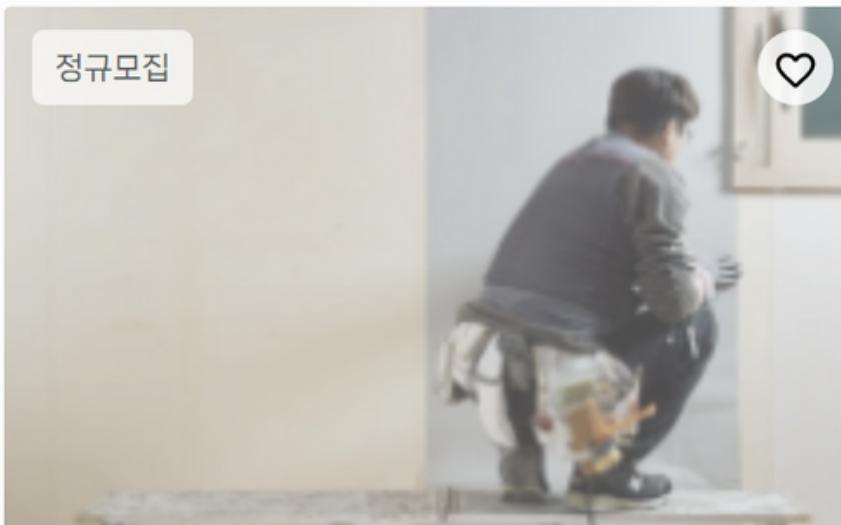
리스트 형식/그리드 형식



최신순/인기순 필터

최신순  
인기순

AJAX, 무한스크롤



바닥 시공 > 바닥재 시공  
[정규모집] 셀프 도배시공 - 수정

요즘 많은 분들이 셀프 도배에 관심이 많습니다. 하지만 큰마음을 먹고 셀프 도배를 도전했다가 엉망이 되어 결국 다시 돈을 들여 전문...  
와플 목공방 / 부산 부산진구  
100,000원



종합 인테리어 > 인테리어 소품  
DKJSLJLSJD잠깐만 해볼게여

실로 그리는 컬러 콜라주, 태피스트리 도형 위빙  
인테리어어 / 서울 종로구  
180,000원



검색결과가 없을 경우

검색결과가 없습니다.  
검색어를 다시 입력하거나 필터를 재설정해주세요.

이 수업은 인테리어 관심을 주제로 배경과 관심의 기초부터 배우는 배경 드로잉 수업으로 인테리어 구상시에도 활용할 수 있습니다. ...

와플 목공방 / 부산 부산진구  
50,000원

空生  
[ 공 : 생 ]

# — 클래스 상세 페이지



아이타월

너무 재밌었어요. 처음으로 만들어본건  
데 튼튼하고 다음에 또 만들어보고 싶어  
요! 정말 추천합니다.



붕어빵

봉어빵

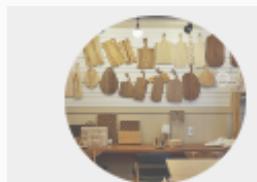


블랙보리

생각했던것보다 더 어려워서 힘들었습니다...  
무유익한 시간이었습니다. 다음에 기회  
가되면 더 많은 목공품을 만들어보고 싶어  
요.

3개 후기 더보기 >

클래스에 등록된 리뷰



와플 목공방

f G+ in

서울 종로구 효자로13길 45 (청와대사랑채) 청와대

loveinte123@google.com

01022239494

반장님 팔로우하고 쿠폰받기

팔로우시 반장님당 1회에 한해 2000원 할인쿠폰이 발급됩니다.

원데이 클래스 예약하기

예약 날짜

2월 25일 (일)

가능인원: 2

3월 3일 (일)

가능인원: 2

예약 인원

1

장바구니

결제하기



와플 목공방

f G+ in

서울 종로구 효자로13길 45 (청와대사랑채) 청와대

loveinte123@google.com

01022239494

반장님 팔로우하고 쿠폰받기

팔로우시 반장님당 1회에 한해 2000원 할인쿠폰이 발급됩니다.

정규모집 클래스 예약하기

기간: 2024-02-15 ~ 2024-02-29

요일: 월수금

시간: 19:50 ~ 13:11

예약 인원

1

장바구니

결제하기

空生

[ 공 : 생 ]

공 공 공 공 공  
생 생 생 생 생

등록된 날짜 선택 가능  
선택 가능한 인원까지만

# 리뷰페이지

## 집꾸미는 즐거움 기초 클래스



4 클래스 추천

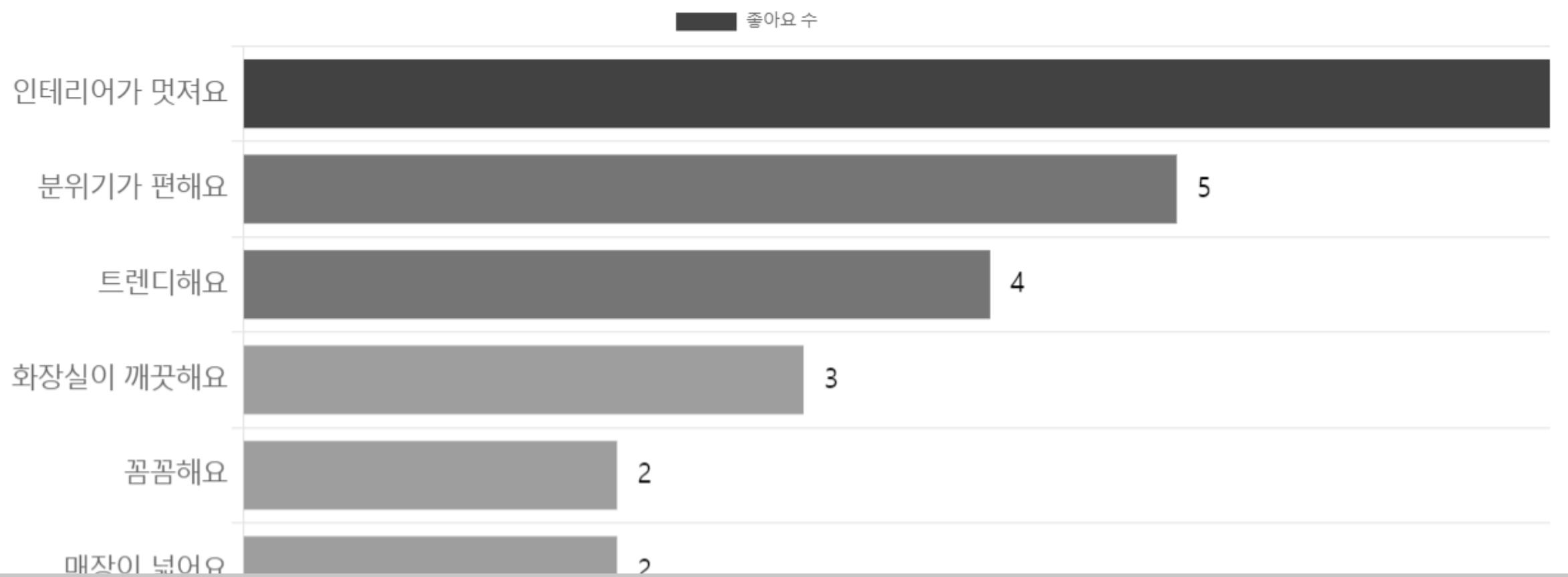
# 클래스 추천받은 수와 리뷰의 평균 별점 출력

24개 리뷰 별점 평균

3.69

## 이런 점이 좋았어요 ?

## 리뷰쓰기



[이런 점이 좋았어요] 사용자가 리뷰 작성시 반영한 업체의 좋은 점 차트로 출력

空生

[ 공 : 생 ]

# 리뷰작성 및 수정

클래스의 좋은 점 선택가능

방문했던

집꾸미는 즐거움 디자인 클래스

1번째 방문 2023-01-10 10:10:00 ▾



클래스가 마음에 든다면,  
'좋아요'를 눌러주세요

❤️ 클래스 추천

별점 평가 및 클래스 추천 기능

어떤 점이 좋았나요?

이 클래스에 어울리는 키워드를 골라주세요.

친절해요

인테리어가 멋져요

분위기가 편해요

꼼꼼해요

트렌디해요

주차하기 편해요

선택할 키워드가 없어요

가격이 합리적이에요

매장이 넓어요

화장실이 깨끗해요

설명을 잘해주세요

단체로 갈 수 있어요

찾아가기 쉬워요

空生  
[ 공 : 생 ]

# 리뷰작성 및 수정

리뷰 작성 시 사진 첨부 및 글 작성 가능

리뷰를 남겨주세요

사진 추가

업주와 다른 사용자들이 상처받지 않도록 좋은 표현을 사용해주세요.(500자  
수 제한)

리뷰 작성 유의사항

등록하기



空生

[ 공 : 생 ]

# 장바구니

클래스 대표사진, 클래스명, 방문날짜, 방문시간 출력



## 집꾸미는 즐거움 기초 클래스

방문 날짜: 2024-02-10

방문 시간: 17:12:49

클래스 가격 x 예약 인원수

50000 X	1
수정하기	

인원수 수정하기 가능  
해당 장바구니 목록 삭제기능

총결제금액 100000

결제하기

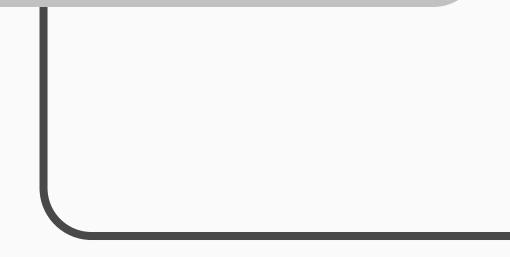
인원수 수정시 반영되어 계산됨

空生

[ 공 : 생 ]

# 결제하기

상세페이지 : 해당 클래스 1개  
장바구니 : 장바구니 목록에  
있는 클래스



[정규모집] 셀프 도배시공 - 수정

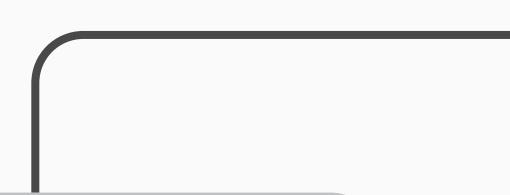


수강인원	1명
방문날짜	2024-02-14 ~ 2024-03-14
방문시간	10:15 ~ 13:15
결제 금액	100000원

결제 상세

결제금액	100000 원
쿠폰할인	- 0 원
O페이결제	- 0 원
<b>총 결제 금액</b>	<b>100000 원</b>

발행받은 쿠폰 목록



쿠폰선택

쿠폰을 선택하세요

오른쪽에 고정되어 결제상세를 나타냄

空生

[ 공 : 생 ]

# 결제하기

계좌등록여부 : 계좌등록가능  
보유0페이 금액 : 충전가능

0페이

보유중인페이금액 7000 원 [전액사용](#)

사용할 0페이를 입력해 주세요 원 사용하기

결제 상세

결제금액	100000 원
쿠폰할인	- 0 원
0페이결제	- 0 원
총 결제 금액	100000 원

결제수단

- pay
- 카드결제
- 휴대폰결제

空生

[ 공 : 생 ]

# – 커뮤니티 (궁금해요/함께해요)

## 해당 커뮤니티 페이지/ 선택한 서비스 옵션

## 댓글 개수 카운트

세요)

커뮤니티

글쓰기

궁금해요

함께해요

집들이

함께해요/ 리폼

가구 리폼 클래스 같이 들으실 분

댓글 달아주세요 위치는 서면입니다.

0

커뮤니티

글쓰기

궁금해요

함께해요

집들이

궁금해요/ 인테리어

집 구조 배치 도와주세요

40평인데요 어떻게 배치하면 좋을까요? 사진 첨부합니다.

1

궁금해요/ 인테리어

집구조 한번 봐주세요

이렇게 꾸미려고 하는데 어떤가요?

5

궁금해요/ 리폼

의자 페인트칠 하려는데요

바니쉬칠 꼭 해야 할까요?

0

空生

空生

## [ 공 : 생 ]

# 커뮤니티 (글쓰기)

로그인 필수!

최대 3장까지 첨부,  
첨부한 사진 개수만큼  
카운트

함께해요      기타

도배수업 같이 들으실 2분 구합니다!!!

위치는 전포이구요  
3/2부터 열린다고 합니다. 시간은 10시!!!  
같이 들으실 분 클래스 링크 보내드릴게요~!

이미지 업로드

대표 이미지

대표 사진 등록 (2/3)

- 사진은 대표 이미지 포함 최대 3장까지 첨부할 수 있습니다.  
(1:1 비율 권장 / 최소 800px 이상 / 한 장당 최대 10MB)
- 등록된 사진은 공생 SNS, 광고 등 외부 채널에 클래스 홍보 목적으로 사용될 수 있습니다.

등록      취소

커뮤니티 페이지, 서비스 옵션,  
글제목, 글내용 입력 필수!

空生

[ 공 : 생 ]

# 커뮤니티 (상세페이지)

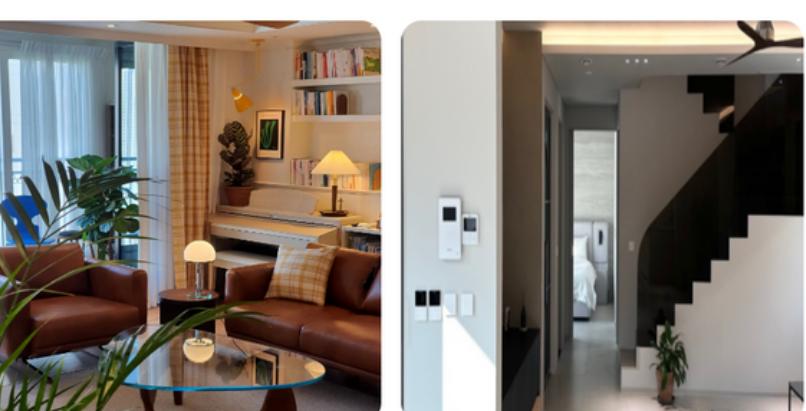
커뮤니티 > 함께해요

서비스/ 인테리어

## 집구조 한번 봐주세요

루피 2024-02-14 06:12

이렇게 꾸미려고 하는데 어떤가요?



첨부사진 클릭시  
사진 확대

조회수, 댓글수  
카운트

20 5



본인, 관리자일  
경우에만 수정/삭제  
버튼이 뜹

空生

[ 공 : 생 ]

# 커뮤니티 (상세페이지)

댓글을 작성해주세요.

등록

루피 02-14 07:01 ↪

집에서 나가기 싫을거 같아요 너무 예쁘네요

생공 02-14 07:01 ↪

감사합니다!!

아이티월 02-14 07:03 ↪

식물이 많이 있다보니 집이 생기가 도네요! 조명 색감도 너무 예뻐서 그런지

생공 02-14 07:04 ↪

[www.naver.com/!#!\\$\\$%!#%@%](http://www.naver.com/) 여기요!

아이티월 02-14 07:05 ↪

감사합니다ㅎㅎ

로그인 후 작성 가능합니다.

아이티월  
방들은 어떤 용도로 쓰실 건가요?

空生

[ 공 : 생 ]

# 공지사항

[ 공 : 생 ] 관리자 페이지

## 공지사항 관리

작성일자 대상 제목 내용

2024-02-14 05:01	반장(사업체) 회원	[공지사항] 공생 홈페이지 점검 안내	2/15(목) 홈페이지 점검으로 인해 일시적으로 접속이 불가합니다.
2024-02-14 03:56	일반 회원	[24.02.14] 송고 개인정보 처리방침 개정 안내 (02/28 적용)	1. 주요변경 내용 - 개인정보 수집 및 이용 동의 항목 (필수/선택으로 분리) - 마케팅 알림 수신 동의서 신설 - 상품 및 서비스 홍보 마케팅 목적 개인정보 수신
2024-02-14 03:56	일반 회원	[24.02.05] 설 연휴 고객센터 휴무 안내	설 연휴 : 2024년 2월 15일 ~ 2월 19일
2024-02-14 03:55	일반 회원	[24.01.21] 공생 회원 이용약관 변경 안내	공생 서비스를 이용하시는 경우 이용약관을 확인해주세요. 공생을 이용하는 경우 (월) - 고객센터 이용약관

새글쓰기

공지사항 신규 작성

대상회원  
제목  
내용

분류  
분류  
일반 회원  
반장(사업체) 회원

목록 등록 초기화

### 공지사항 상세/수정

대상회원  
제목  
내용

[공지사항] 공생 홈페이지 점검 안내  
2/15(목) 홈페이지 점검으로 인해 일시적으로 접속이 불가합니다.

목록 변경저장 삭제

空生

[ 공 : 생 ]

공지사항 관리자 페이지

# 공지사항

공지사항

[24.02.14] 숨고 개인정보 처리방침 개정 안내 (02/28 적용)

[24.02.05] 설 연휴 고객센터 휴무안내

[24.01.21] 공생 회원 이용약관 변경 안내

## 아코디언 형식 내림차순(최신등록순) 정렬

공생 서비스를 이용하시는 고객님 진심으로 감사드립니다. 2022년 12월 28일부터 회원 이용약관이 변경될 예정입니다. 1. 주요 변경 내용 - 제 23 조 (결제대금예치 서비스(에스크로) 명칭을 전자지급결제대행서비스로 변경) - 제 26조, 27조, 32조 (결제대행업체 명칭을 결제대행업자로 변경) - 제 28조 (마켓 거래의 결제·정산에 대한 헥토파이낸셜의 전자금융 거래약관 적용 내용 추가) \*고객님께서 본 개정에 이의가 있으실 경우, 공생 고객센터로 1개월 이내에 당사에 회원 탈퇴를 요청하실 수 있습니다. 해당 기간 안에 별도의 의사표시가 없으신 분은 개정에 동의한 것으로 간주됩니다. 항상 공생 서비스를 이용해주셔서 감사드리며, 보다 나은 서비스를 제공하도록 노력하겠습니다.

[23.12.22] 크리스마스 고객센터 휴무안내

[23.06.25] 본인인증 방식 변경

[23.06.21] 공생 회원 이용약관 변경 안내

[23.06.06] 공생 긴급 점검 안내(06/07 02:00-06:00)

[23.05.24] 변기막힘 서비스 폐지 안내(05/29 반영)

[23.05.01] 숨고 채용 사칭 스미싱 문자 주의

이전 12 다음

空生

## [ 공 : 생 ]

# 로그인

- 아이디/ 비밀번호 입력하지 않고 로그인 버튼을 누를 경우 입력하라는 알림창 출력
- 탈퇴한 회원 로그인 불가 처리

- 쿠키에 아이디를 추가하여 아이디 기억 처리

아이디 찾기

이름  
이름을 입력해주세요

이메일  
이메일 @ 선택하세요

아이디 찾기

로그인

N 네이버 로그인

카카오 로그인

아이디  
비밀번호

로그인

회원가입

아이디 기억하기      아이디찾기      비밀번호 찾기

비밀번호 찾기

이름  
이름을 입력해주세요

아이디  
아이디를 입력해주세요

이메일  
이메일 @ 선택하세요

비밀번호 찾기

- 카카오/네이버 소셜 로그인 가능
- 소셜구분값\_이메일 형식으로 아이디 저장
- 이메일을 기준으로 해서 기존 회원 판별

아이디 찾기, 비밀번호 찾기는 본인의 이메일에서 인증을 수행한 후 아이디 확인, 새 비밀번호 변경이 가능

空生

[ 공 : 생 ]

공 | 공 | 공 | 공 | 생 | 생 | 생 | 생 |

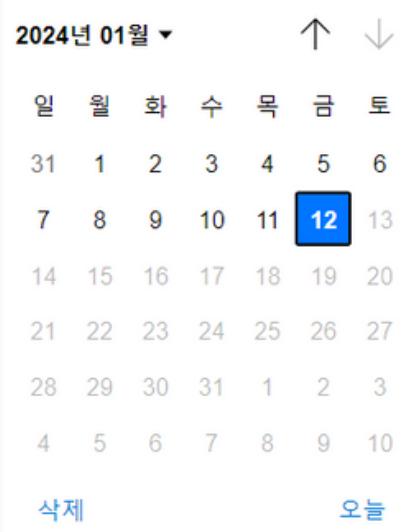
# 회원가입

## DB데이터와 중복확인

- 아이디, 닉네임은 DB에 있는 데이터와 비교 중복이면 가입 불가능

## 안전도 검사

- 안전, 보통, 위험, 사용불 가능한 비밀번호로 구분



- 오늘날짜까지만 선택 가능

아이디	아이디 (영문자, 숫자 조합 8~16자리 필수(한글, 특수문자 사용불가))	영문자, 숫자 조합 8~16자리
비밀번호	비밀번호 (영문, 숫자, 특수문자 조합 8~16자리) 권장	
비밀번호 확인	비밀번호 확인	
닉네임	닉네임	
이름	이름	
생년월일	연도-월-일	성별 <input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여
이메일	이메일 @ 선택하세요	
전화번호	전화번호 (' - ' 를 빼고 입력)	인증하기
인증	인증번호를 입력하세요	

**가입하기**

## 입력양식

c5d2308t.itwillbs.com 내용:  
아이디가 양식에 맞지 않습니다.

- 지정한 입력양식을 지키지 않으면 가입불가능

## 전화번호 인증

- CoolSMS를 이용해 인증 번호 발송 - 인증번호 일치시 가입 가능

空生

[ 공 : 생 ]

# — 마이페이지 - 메인

- 회원의 정보를 한눈에 볼 수 있도록 출력



마이페이지

쿠폰	O페이	예약완료	최소/환불완료
2개	0원	0건	0건

안 읽은 알림

이벤트

띵동~ 고객님만을 위한 비밀쿠폰이 도착했습니다! 쿠폰함에서 확인해 주세요.

예약 내역

알림

혜택

관심리스트

리뷰/신고

커뮤니티

내 정보/반장 신청

북마크한 클래스



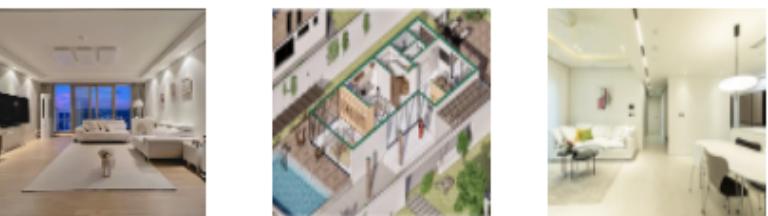
최근 본 클래스



팔로우하는 작가

사랑인테리어

사랑으로 인테리어 하는 사랑 인테리어입니다.



- 네비게이션 바로 편리한 이동 지원

空生

[ 공 : 생 ]

공 간 은 사랑 가는 힘

# — 마이페이지 - 예약내역

- 최근 결제순으로 출력
- 예약상태표시

예약완료  
결제 날짜: 2024-02-11 00:00:00

결제 금액: 27814원  
[상세보기 >](#)

반장님 이름 : 사랑인테리어  


클래스 이름 : [원데이] 자연을 엮는 올라라탄의 라탄공예 입문

예약한 일시: 2024-02-04 12:52

[예약 취소](#)

- 상세보기 클릭시 상세 페이지로 이동

예약취소  
결제 날짜: 2024-02-10 00:00:00

결제 금액: 44889원  
[상세보기 >](#)

반장님 이름 : 사랑인테리어  


클래스 이름 : [정규모집] 프로 건축가 출신 작가에게 배우는 센스 있게 인테리어 투시도법

정규수업 일시 : 03-01 ~ 03-31 / 17:00 ~ 20:00

[예약 취소](#)

- 이미 취소된 예약은 disable 처리

空生

[ 공 : 생 ]

# 마이페이지 - 예약내역 상세

## 예약 상세보기

### 집꾸미는 즐거움 기초 클래스

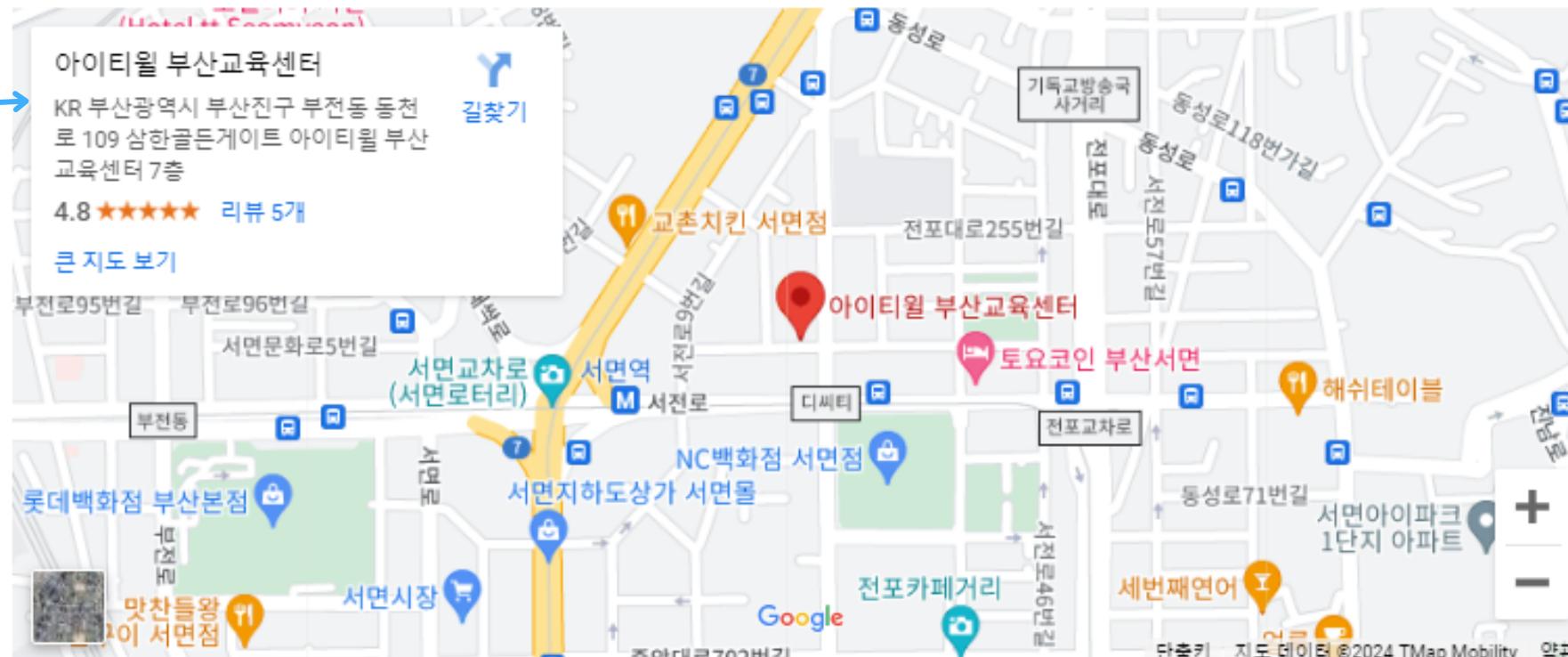
정규수업 시작 일시: 2024-02-05 10:00

정규수업 종료 일시: 2024-02-05 12:00

예약 인원: 2명

반장님: ceo12345업체

### 오시는 길



주소: 부산광역시 부산진구 동천로 109 삼한골든게이트빌딩 7층 아이티윌

### 예약자 정보

예약자: 이형석

연락처:

요청사항:

### 결제 정보

결제 방법:

클래스 금액: 20000원

할인 금액: 0원

포인트 적립 내역: 20포인트

최종 결제금액: 20000원

### 취소 및 환불 정책

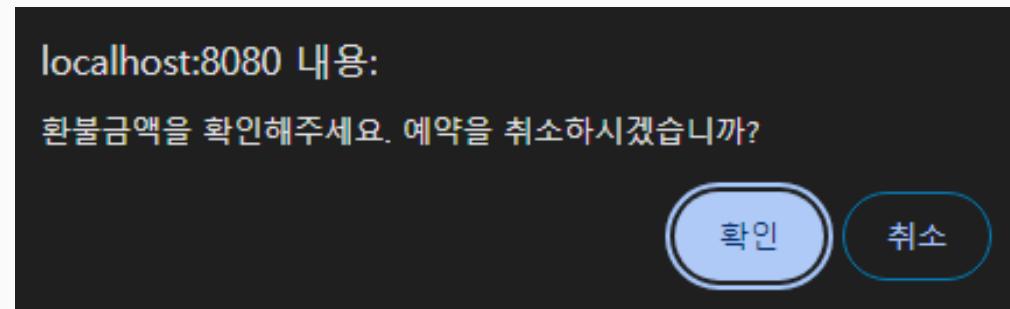
空生

[ 공 : 생 ]

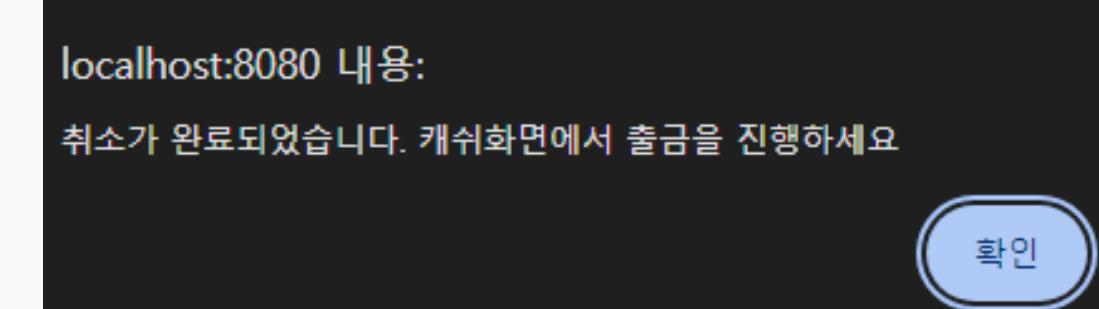
# 마이페이지 - 예약 취소

## 예약 취소하기

가족과 함께하는 인테리어 체험 기초 클래스	
시작 시간: 2024-02-22 12:00	종료 시간: 2024-02-22 12:00
예약 인원: 2명	
반장님 : test	
결제 정보	
결제 방법: Credit Card	
최종 결제 금액: 86513원	
포인트 적립 내역: 86포인트	
환불 예상 금액: 86513원	
소멸 포인트: 86포인트	



취소 및 환불 정책	
취소 시기	환불 정책
클래스 5일 전 취소 시	100% 환불
클래스 4일 전 취소 시	클래스 금액의 5% 차감 후 환불
클래스 3일 전 취소 시	클래스 금액의 10% 차감 후 환불
클래스 2일 전 취소 시	클래스 금액의 20% 차감 후 환불
클래스 1일 전 취소 시	클래스 금액의 30% 차감 후 환불
클래스 당일 취소나 불참 시	환불 불가
예약 당일 밤 12시 이전 취소 시	100% 환불



空生  
[ 공 : 생 ]  
공 生

# 마이페이지 - 알림

알리

- 알림 미확인시 짙은글  
시로 표현

분류	내용	수신시간
이벤트	띵동~ 고객님만을 위한 비밀 쿠폰이 도착했습니다! 쿠폰함에서 확인해주세요	2024-02-13 12:42:20
공지사항	개인정보 보호 약관이 변경되었습니다. 자세한 사항은 공지사항을 확인해주세요	2024-02-13 12:43:38

空生

### [ 공 : 생 ]

# 마이페이지 - 쿠폰

- 반장님 팔로우 시 쿠폰  
지급(1회)

쿠폰

→ 반장님 팔로우 쿠폰

할인 금액: 2000원

15000원이상구매시사용 가능

29일남음(유효기간: 2024-02-13 ~ 2024-03-14)

적용 가능 클래스 보러가기

- **발급받은 반장의 클래스만 볼 수 있는 검색 리스트로 이동**

신년맞이 깜짝 할인쿠폰

할인률: 7%

15000원이상구매시사용 가능

15일남음(유효기간: 2024-02-13 ~ 2024-02-29)

적용 가능 클래스 보러가기



[ 공 : 생 ]

# 쿠폰 등록 및 발급

- 클래스 상세페이지에서 발급 가능



- 상태에 따라 다른 메세지 출력



## 쿠폰 등록

쿠폰 이름  
발행대상(공란일 경우 전체발행)  
유효 시작일      유효 종료일  
연도. 월. 일.      연도. 월. 일.  
할인 값 원  
사용 조건  
등록하기

- 관리자 페이지에서 쿠폰 발급
- 이벤트성으로 일반회원 전체에게 발급 또는 특정회원에게 발급 가능

空生

[ 공 : 생 ]

# 마이페이지 - 0페이

- 0페이 충전/환불 페이지로 이동

0페이		
현재 0페이: 7000원		
분류	금액	발생일시
충전	10000원	2024-02-14 00:10:54
사용	-3000원	2024-02-14 00:10:54

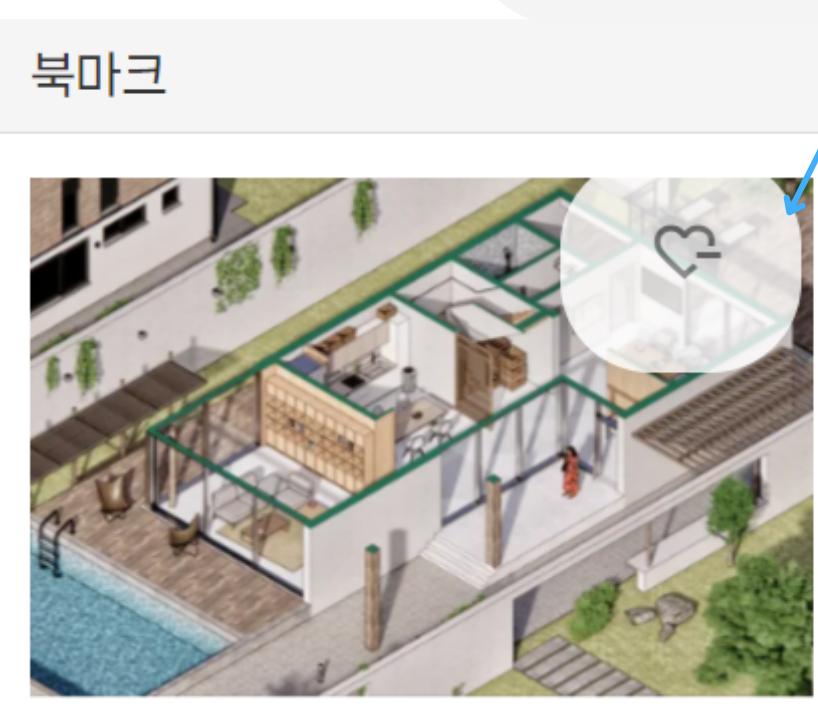
0페이 충전/환불

空生

[ 공 : 생 ]

# 마이페이지 - 북마크

- 북마크 삭제기능



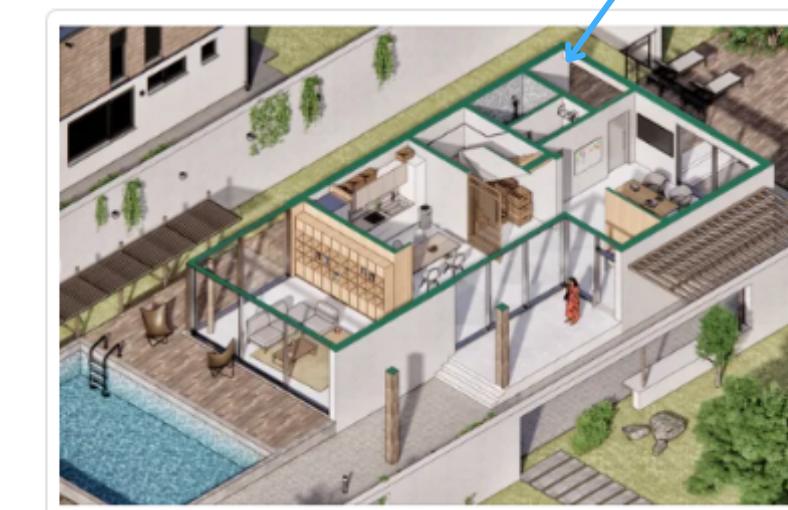
[정규모집] 전문가와 함께하는 바  
닥시공 클래스

사랑인테리어



[원데이] 현집이 새집되는 돈 버는  
가구 인테리어

사랑인테리어



[정규모집] 프로 건축가 출신 작가  
에게 배우는 센스 있게 인테리어  
투시도법

사랑인테리어

- 북마크한 매장 출력
- 클릭시 해당 클래스로 이동

空生

[ 공 : 생 ]

# — 마이페이지

- 반장님의 대표 이미지

팔로우



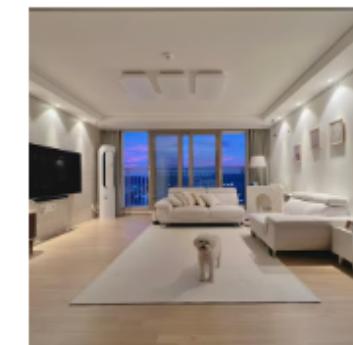
사랑인테리어

사랑으로 인테리어 하는 사랑 인테리어  
입니다.

팔로우 취소

- 팔로우 취소 가능

- 반장님의 클래스 이미지



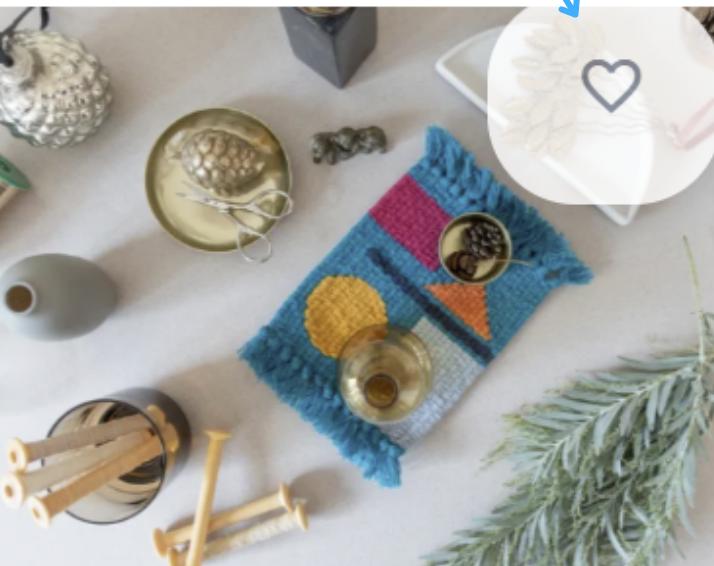
空生

[ 공 : 생 ]

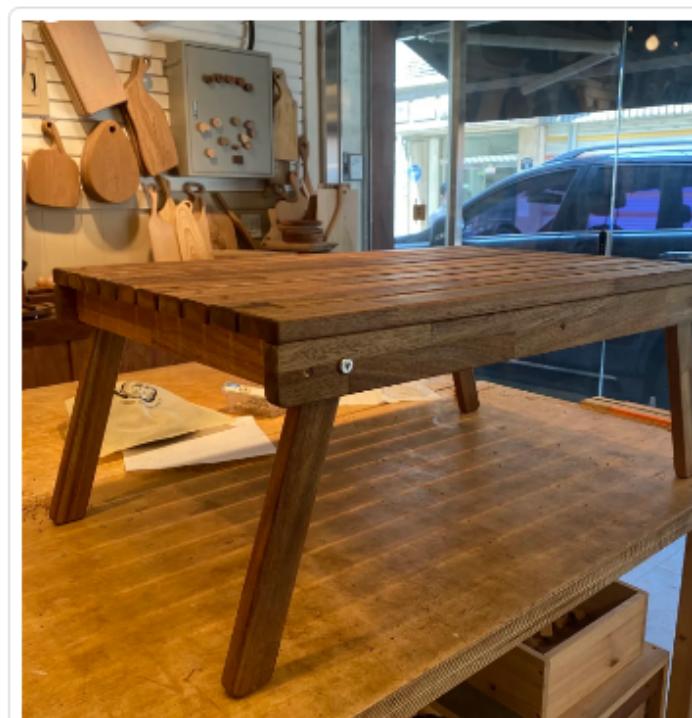
# 마이페이지 - 최근 본 클래스

- 최근 본 클래스중 마음에 들면 북마크 가능

최근 본 클래스



[정규모집] 실로 그리는 컬러 콜라주, 태피스트리 도형 위빙



[원데이] 나만의 원목테이블 만들기

- 최근 본 클래스 정보를 쿠키에 저장 후 출력
- 클릭시 해당 클래스로 이동



[정규모집] 전문가와 함께하는 바 닥시공 클래스

空生

[ 공 : 생 ]

# 마이페이지 - 리뷰 / 신고

- 클릭시 리뷰 작성페이지로 이동
- 이미 리뷰를 작성했거나 취소한 건은 출력되지 않음

리뷰 쓰기

예약완료

결제 날짜: 2024-02-11 00:00:00

예약 금액: 27814원

상세보기 >

가게 이름 : 사랑인테리어

클래스 이름 : [원데이] 자연을 염는 올라라탄의 라탄공예 입문

예약한 일시: 2024-02-04 12:52

리뷰쓰기

신고하기

예약완료

결제 날짜: 2024-02-06 00:00:00

예약 금액: 3132원

상세보기 >

가게 이름 : 사랑인테리어

클래스 이름 : [정규모집] 사랑으로 인테리어

정규수업 일시 : 03-01 ~ 03-31 / 17:00 ~ 20:00

리뷰쓰기

신고하기

클래스 신고

어떤 점이 불편하셨나요?

반장님의 불친절해요  
 클래스 내용이 게시된 것과 달라요  
 추가적인 요금을 요구했어요  
 기타

신고 내용을 작성하세요

답변받을 이메일

itwillbs@naver.com

답변받을 전화번호(선택)

신고하기

空生

[ 공 : 생 ]

# — 마이페이지 - 내가 쓴 리뷰

• 내가 쓴 리뷰들을 한눈에 볼 수 있도록 출력

아이티월



★ 5.0

너무 재밌었어요. 처음으로 만들어본건데 튼튼하고 다음에 또 만들어보고싶어요! 정말 추천합니다.



0

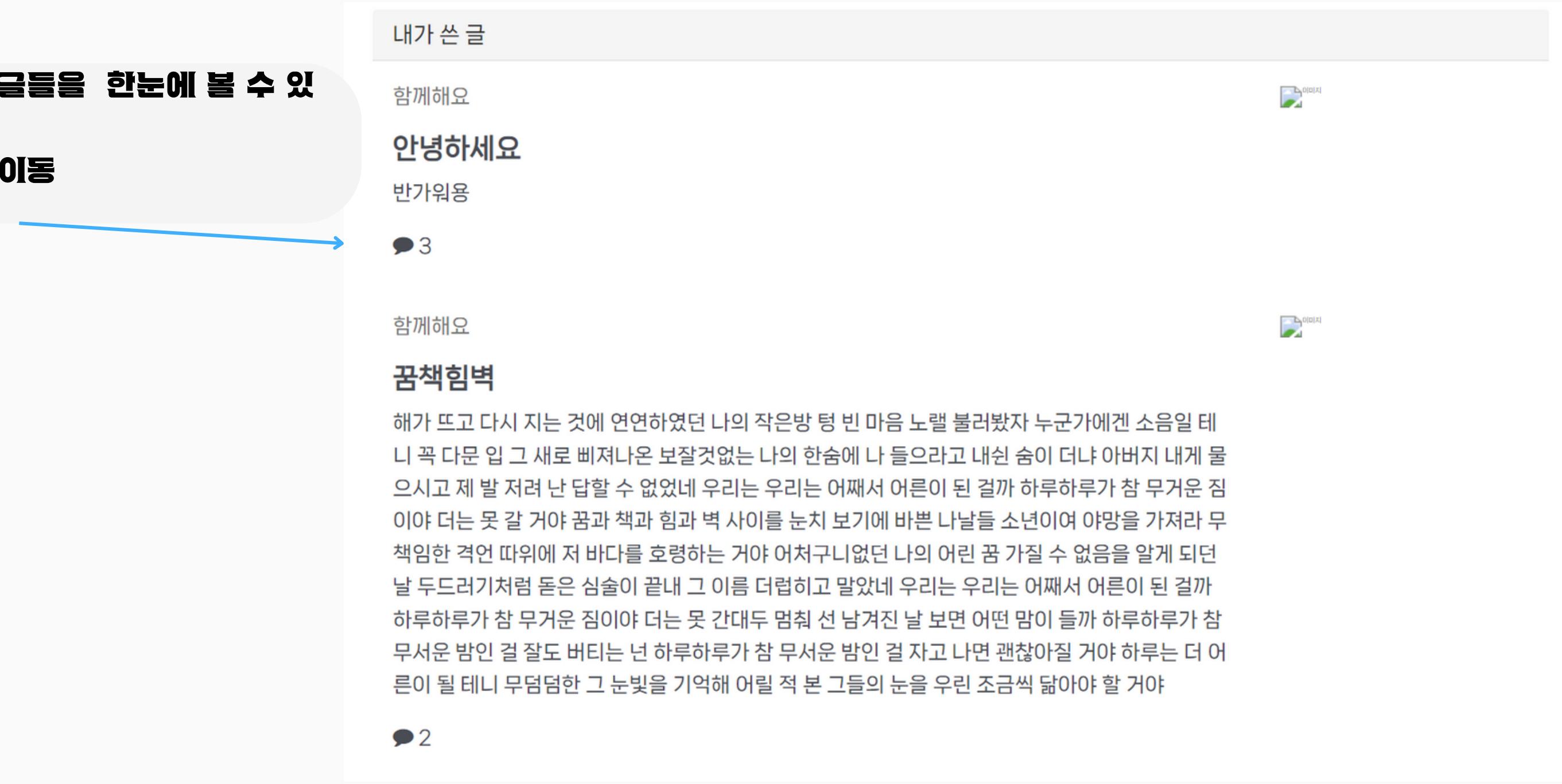
2024-02-13 20:47:35

空生

[ 공 : 생 ]

# 마이페이지 - 내가 쓴 글

- 내가 쓴 커뮤니티 글들을 한눈에 볼 수 있는  
도록 출력
  - 클릭시 해당 글로 이동



空生

## [ 공 : 생 ]

# 마이페이지 - 내정보 수정/탈퇴

## 내 정보 수정

아이디:

gorani0202

비밀번호:

비밀번호

비밀번호 확인:

비밀번호확인

닉네임:

생공

이름:

생년월일:

성별: 여

이메일:

전화번호:

[수정하기](#)

[탈퇴하기](#)

각종 회원정보 변경 가능/ 이메일 전화번호 중복 불가

• 전화번호 변경시 문자인증 필요

c5d2308t2.itwillbs.com 내용:

회원탈퇴를 위해 비밀번호를 입력하세요

[확인](#)

c5d2308t2.itwillbs.com 내용:

회원탈퇴시 30일간 같은 정보로 회원가입이 불가능합니다. 탈퇴 하시겠습니까?

[확인](#)

[취소](#)

空生

[ 공 : 생 ]

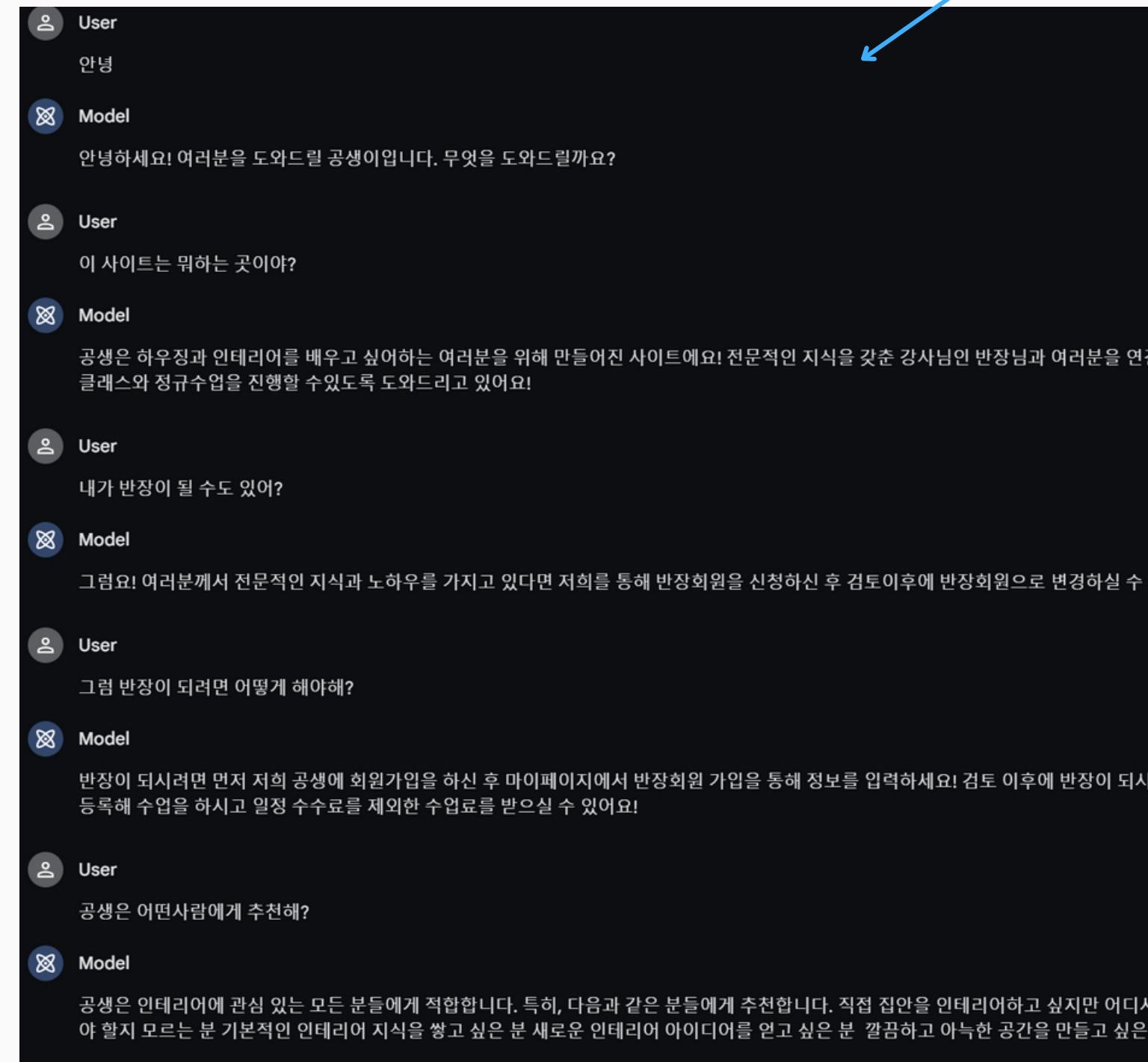
공 공 공  
생 생 생  
한 한 한

# 챗봇



- 구글이 운영하는 Gemini-pro 모델을 이용 대화를 통한 AI 학습을 통해 챗봇기능 구현
- 왜 Gemini-pro인가? 타사와 달리 개발자를 위해 무제한 무료 요청 가능

- 개발자가 직접 입력한 프롬프트(대화)를 학습
- 약 40여개의 프롬프트가 입력됨
- 이 대화를 기반으로 고객의 의문점을 챗봇을 통해 해결



空生

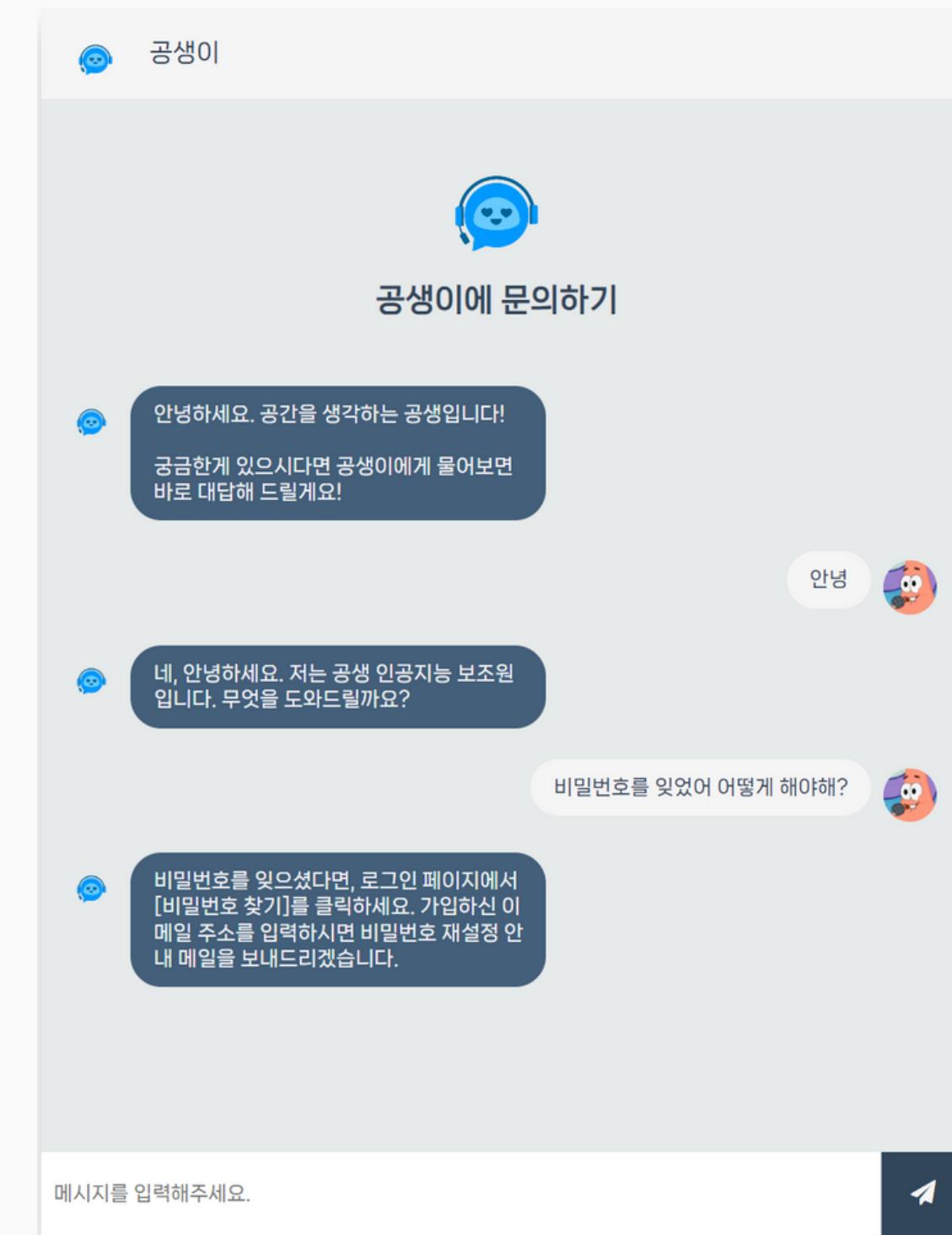
[ 공 : 생 ]

공 간 을 사는 것 같다

# 챗봇

- 자바스크립트를 이용하여 API 호출
- 호출시 학습시킨 프롬프트를 입력

```
1 import { GoogleGenerativeAI } from "@google/generative-ai";
2
3 // Fetch your API_KEY
4 const API_KEY = 
5
6 const genAI = new GoogleGenerativeAI(API_KEY);
7 const model = genAI.getGenerativeModel({ model: "gemini-pro" });
8 const memberImg = $("#member_img").val();
9 const contextPath = $("#contextPath").val();
10
11
12 let history = [
13   {
14     role: "user",
15     parts: [{ text: "안녕" }],
16   },
17   {
18     role: "model",
19     parts: [{ text: "안녕하세요! 여러분을 도와드릴 공생이입니다. 무엇을 도와드릴까요?" }],
20   },
21   {
22     role: "user",
23     parts: [{ text: "이 사이트는 뭐하는 곳이야?" }],
24   },
25   {
26     role: "model",
27     parts: [{ text: "공생은 하우징과 인테리어를 배우고 싶어하는 여러분을 위해 만들었습니다." }],
28   },
29 ];
```



空生  
[ 공 : 생 ]

# 사업주 페이지 - 반장 등록(사업체 등록)

- 일반회원이 사업체 회원으로 전환 신청
- 관리자가 승인 시 사업체 회원으로 클래스 개설 가능

## 반장님 등록

대표 사진 등록



파일 선택 선택된 파일 없음

반장님 아이디

반장님 이름(사업체 명)

공개 연락처(선택)

사업체 주소

주소검색

기본주소

상세주소

반장님 소개

계좌 정보 입력

은행명

계좌번호를 입력해주세요

예금주명

**반장 신청**

어떤 클래스를 제공할 수 있나요?

- 바닥 시공
- 벽/천장 시공
- 부분 인테리어
- 야외 시공
- 종합 인테리어
- 기타 홈 인테리어

空生

[ 공 : 생 ]

# 사업주 페이지 - 메인

사업체에 필수적인 정보를 한눈에 볼 수 있도록 구성함

2024/02/12 (월요일)

## 클래스 누적 수익 출력

총 클래스 누적 정산 금액입니다.

클래스 누적 정산 금액

클래스 총 정산 금액 : 239,490원

클래스 총 환불 금액 : 145,100원

## 클래스 월간 매출 출력

당월 매출입니다

월간 매출

클래스 판매금액 : 236,000원

할인쿠폰 : - 27,600원

## 클래스 등록 현황 출력

당월 클래스 등록 현황입니다

월간 클래스 등록 현황

클래스 판매수 : 11건

## 클래스 취소 현황 출력

당월 클래스 취소 현황입니다

월간 클래스 취소 현황

취소 요청 : 5건

환불 금액 : 125,000원

## 클래스 운영 현황 출력

반장님이 운영중인 클래스입니다.

운영중인 클래스 현황

10건

## 클래스 신고 현황 출력

운영중인 클래스 신고 현황입니다

클래스 신고 현황

5건

## 작가 공지사항 출력

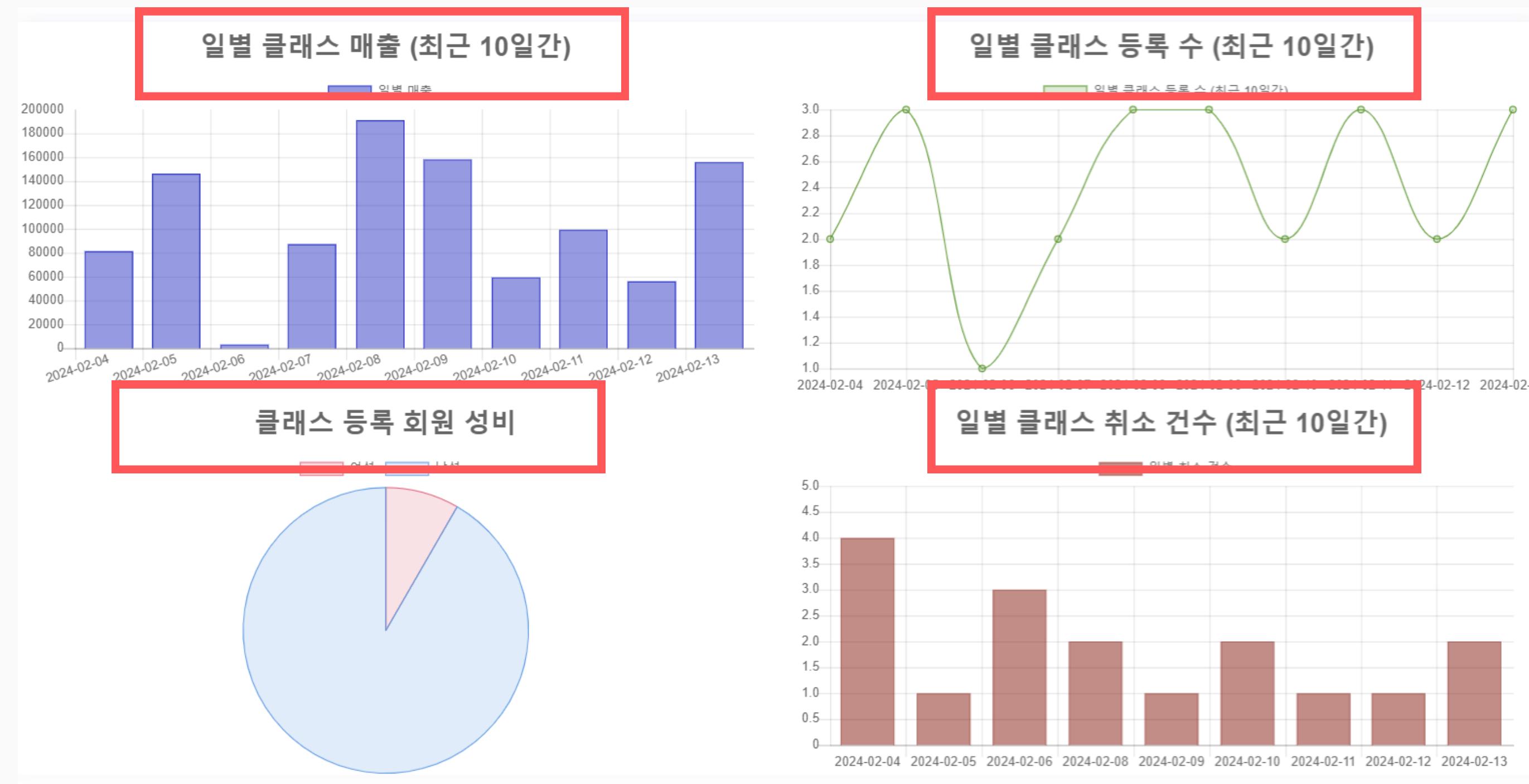
작가 공지사항

- (사업체 공지사항) 환급금 안내사항 / 2024-02-10
- (사업체 공지사항) 쿠폰 등록 안내사항 / 2024-02-10

空生/  
[ 공 : 생 ]

# 사업주 페이지 - 반장 CHART

중요 그래프 시작화하여, 직관적으로 데이터를  
볼 수 있도록 함.



空生

[ 공 : 생 ]

# 사업주 페이지 - (1) 클래스 관리(클래스 등록)

기본 정보

스케줄 및 부가정보

기타 제공사항

검수 요청 및 약관 동의

## 클래스 등록 - 기본 정보

모집 유형

정규모집

클래스 대분류

대분류를 선택하세요

클래스 소분류

소분류를 선택하세요

클래스 타이틀

클래스 이름을 입력해 주세요

대표 사진 등록 (0/3)

- 사진은 대표 이미지 포함 최대 3장까지 첨부할 수 있습니다.

(1:1 비율 권장 / 최소 800px 이상 / 한 장당 최대 10MB)

- 등록된 사진은 공생 SNS, 광고 등 외부 채널에 클래스 홍보 목적으로 사용될 수 있습니다.

클래스 소개문

일정 등록

요일

월 화 수 목 금 토 일

하나 이상의 운영요일이 선택되어야 합니다.

날짜

2024-02-19 ~  
2024-02-29

클래스 운영시간(한 타임당)

오후 01:30 ~ 오후 04:30

클래스 최대 인원(한 타임당)

7명

저장

닫기

空生

[ 공 : 생 ]

# — 사업주 페이지 - (1) 클래스 관리(클래스 등록)

기본 정보      스케줄 및 부가정보

기타 제공사항

검수 요청 및 약관 동의

## 클래스 등록 - 기타 제공사항

### 기타 제공사항 선택

- 공방 보유  주차 공간  와이파이  커피 별도구매  대중교통 용이
  
- 택시/자가용 추천  음료/간식 제공

### 추가 제공사항 및 유의사항

내용을 입력해주세요

### 태그 입력

※ 키워드를 입력하고 스페이스바를 누르면 자동으로 '#'가 붙습니다.

검색에 사용되는 단어를 키워드로 등록해주세요

空生  
[ 공 : 생 ]

# — 사업주 페이지 - (1) 클래스 관리(클래스 내역)

클래스 진행 여부

[클래스 진행 예정](#)  [클래스 진행중](#)  [클래스 종료](#)

클래스 유형

[정규모집](#)  [원데이 클래스](#)

[클래스 진행 예정](#)

[클래스 진행중](#)

[클래스 종료](#)

클래스 진행중

원데이 클래스

(원데이 클래스) 나만의 원목테이블 만들기

벽/천장 시공



📍 부산 부산진구 동천로 109 (삼한골든게이트) 7층 아이티월

⌚ 2024-02-11 ~ 2024-02-28 | ⚡ 90000원

[클래스 삭제](#)

클래스 진행중

정규모집

(정규모집) 원목 가구 만들기

바닥 시공



📍 부산 부산진구 동천로 109 (삼한골든게이트) 7층 아이티월

⌚ 2024-02-11 ~ 2024-03-07 | ⚡ 777원

[클래스 삭제](#)

空生  
[ 공 : 생 ]

# 사업주 페이지 - (1) 클래스 관리(쿠폰 관리)

## 반장 쿠폰 관리

쿠폰 발급 상태

정상  사용  만료

쿠폰 번호	쿠폰 이름	쿠폰 소유 회원	쿠폰 할인 가격	쿠폰 발급일자	쿠폰 유효기간	쿠폰 발급상태	최소 결제 금액
46	반장님 팔로우 쿠폰	user0001	2,000원 할인	2024-02-13	2024-03-14	정상	15,000원

空生

[ 공 : 생 ]

# 사업주 페이지 - (2) 클래스 매출/정산(매출 현황)

매출 현황

클래스 구매일 시작  ~ 클래스 구매일 끝

연도-월-일  ~ 연도-월-일  검색

정상  취소

결제상태	결제번호	클래스명	결제 수단	결제 금액	클래스 구매일	구매자(ID)	수정/삭제
취소	P000001	실로 그리는 컬러 콜라주, 태피스트리 도형 위빙		93,888	2024-02-09	user0006	<button>상세</button> <button>삭제</button>
정상	P000002	[정규모집] 프로 건축가 출신 작가에게 배우는 센스 있게 인테리어 투시도법		96,552	2024-02-08	user0001	<button>상세</button> <button>삭제</button>
취소	P000003	현집이 새집되는 돈 버는 가구 인테리어		44,809	2024-02-10	user0004	<button>상세</button> <button>삭제</button>
취소	P000004	실로 그리는 컬러 콜라주, 태피스트리 도형 위빙		9,991	2024-02-04	user0004	<button>상세</button> <button>삭제</button>
정상	P000005	사랑으로 인테리어	일반 결제	67,917	2024-02-05	user0006	<button>상세</button> <button>삭제</button>
정상	P000006	현집이 새집되는 돈 버는 가구 인테리어		14,444	2024-02-10	user0004	<button>상세</button> <button>삭제</button>

空生

[ 공 : 생 ]

# — 사업주 페이지 - (2) 클래스 매출/정산(정산 신청)

## 정산 신청

정산 가능 금액

348,369원

[ 계좌정보 ]



O페이 내역

618,340원

정산 신청

空生

[ 공 : 생 ]

# 사업주 페이지 - (2) 클래스 매출/정산(정산 내역)

## 정산 내역

정산 신청일 시작	정산 신청일 끝
<input type="text" value="연도-월-일"/>	<input type="text" value="연도-월-일"/> <span>검색</span>
정산 완료일 시작	정산 완료일 끝
<input type="text" value="연도-월-일"/>	<input type="text" value="연도-월-일"/> <span>검색</span>
<input checked="" type="checkbox"/> 미정산 <input checked="" type="checkbox"/> 정산 신청완료 <input checked="" type="checkbox"/> 정산 승인중 <input checked="" type="checkbox"/> 정산완료	
<span>초기화</span>	

선택한 항목 정산 신청								
	결제 번호	정산 상태	정산 신청일	총 결제 금액	할인 금액(쿠폰/포인트)	수수료 (10%)	정산 금액	정산 완료일
	P000001	정산 신청완료		98,594	- 4,706	- 9,389	84,499	
<input type="checkbox"/>	P000002	미정산		101,272	- 4,720	- 9,655	86,897	
	P000003	정산 신청완료		50,838	- 6,029	- 4,481	40,328	

空生

[ 공 : 생 ]

# 사업주 페이지 - (3) 회원 관리 (회원 목록)

회원 목록

Search... Q 🌜 ⟳ 👤 👤

## 회원 목록

클래스 등록일 검색

연도-월-일 ~ 연도-월-일 초기화 검색

진행예정  진행중  종료

#	클래스 진행 여부	회원아이디	회원명	클래스 등록일	클래스명
1	진행예정	user0006	이재훈	2024-02-05 00:00:00	사랑으로 인테리어
2	진행예정	user0001	송지태	2024-02-13 00:00:00	사랑으로 인테리어
3	진행예정	user0002	이연태	2024-02-06 00:00:00	사랑으로 인테리어
4	진행예정	user0006	이재훈	2024-02-13 00:00:00	사랑으로 인테리어
5	진행예정	user0003	강진석	2024-02-12 00:00:00	사랑으로 인테리어
6	진행예정	user0001	송지태	2024-02-08 00:00:00	[정규모집] 프로 건축가 출신 작가에게 배우는 센스 있게 인테리어 투시도법

空生  
[ 공 : 생 ]

# 사업주 페이지 - (3) 회원 관리 (리뷰 목록)

## 리뷰 목록

리뷰 등록일 검색

연도-월-일

~

연도-월-일

초기화

검색

1~2점  2~3점  3~4점  4~5점  5점

#	클래스명	회원아이디	별점	리뷰 내용	리뷰 등록일
1	[원데이] 나만의 원목테이블 만들기	user0002	5.0	너무 재밌었어요. 처음으로 만들어본건데 튼튼하고 다음에 또 만들어보고싶어요! 정말 추천합니다.	2024-02-13 20:47:35
2	[원데이] 나만의 원목테이블 만들기	user0004	5.0	다양한 원목 테이블을 만들 수 있어서 너무 유익한 시간이었습니다. 다음에 기회가 되면 더 많은 목공품을 만들어보고싶어요.	2024-02-13 20:52:56
3	[원데이] 나만의 원목테이블 만들기	user0003	2.5	생각했던것보다 더 어려워서 힘들었습니다....	2024-02-13 20:56:24

工生

[ 공 : 생 ]

# 사업주 페이지 - (3) 회원 관리 (신고 내역)

신고 내역

신고일 시작	신고일 끝	
연도-월-일	연도-월-일	
<input checked="" type="checkbox"/> 접수	<input checked="" type="checkbox"/> 승인	<input checked="" type="checkbox"/> 반려

신고 번호	신고 상태	신고일	신고 클래스명	신고 사유	상세내용
1	접수	2024/02/13	사랑으로 인테리어	불친절함	사장님 별로

空生

[ 공 : 생 ]

# 사업주 페이지 - (4) 반장님 공간(반장 공지사항)

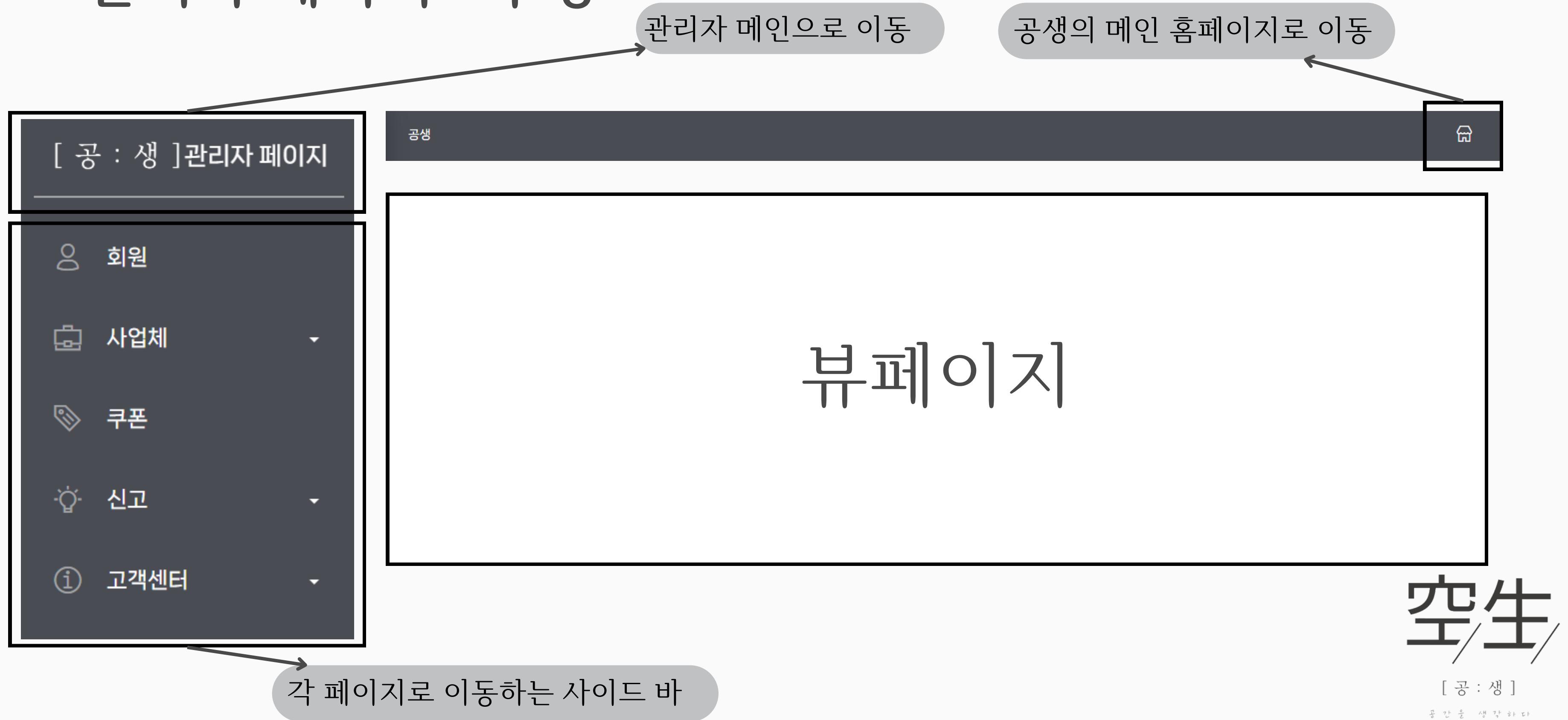
## 반장 공지사항

#	제목	공지 내용	등록일
1	[공지사항] 2월 고객센터 휴무일 안내	안녕하세요. 공생입니다. 2월 휴무 예정은 매주 일요일입니다.	2024/02/13
2	[TOP5] 2024년 2월 인기 반장 클래스 발표	인기 반장 클래스를 발표합니다. 1) 인테리어 고수클래스 2) 인테리어 멋짐 클래스 3) 원목테이블 만들기 클래스입니다. 축하합니다.	2024/02/13

空生

[ 공 : 생 ]

# 관리자 페이지 - 구성



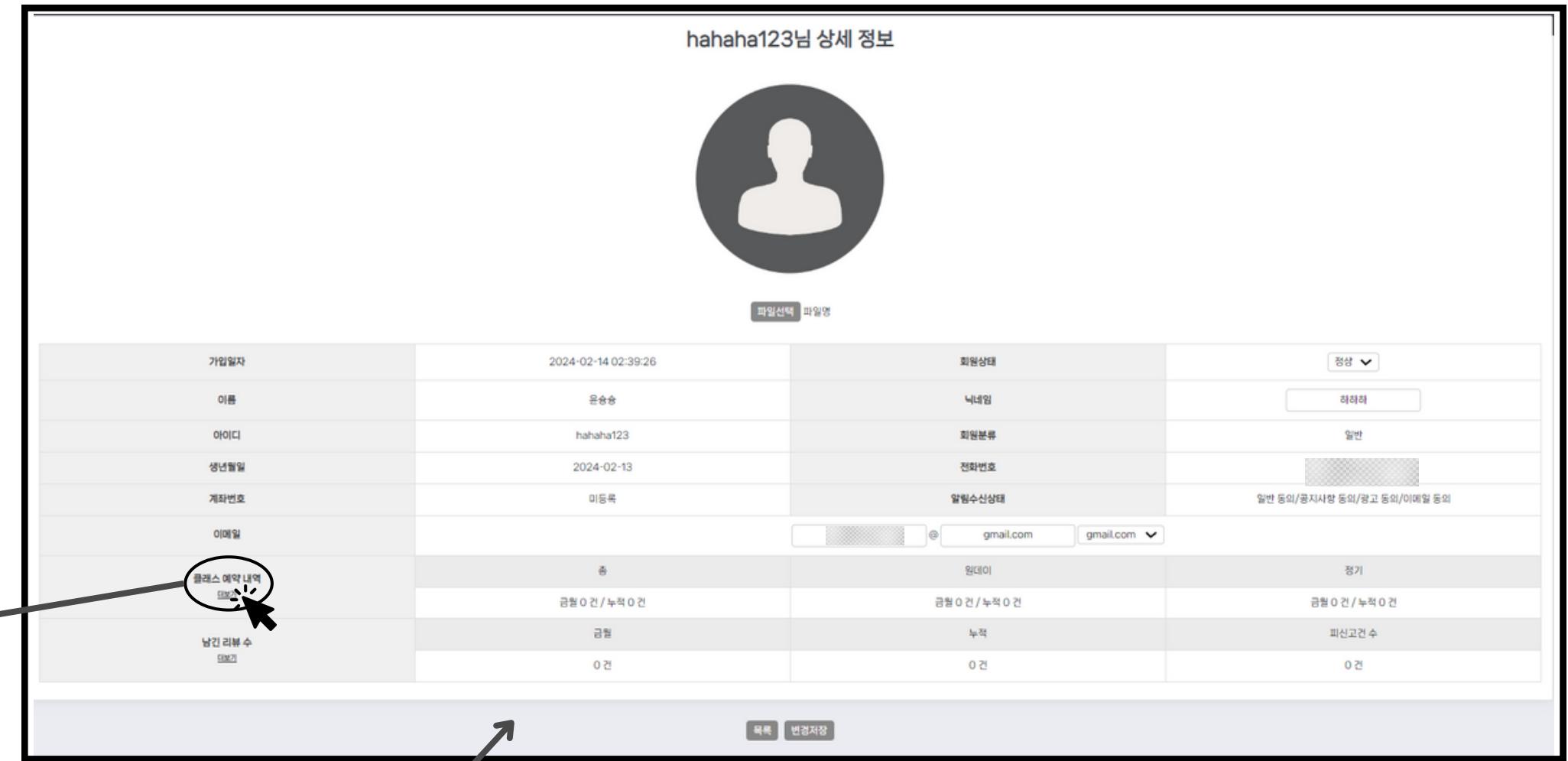
# 관리자 페이지 - 구성

등록/가입/처리/탈퇴일 등을 기준으로 내림차순을 적용하여 최신정보를 최상단에 반영

상세보기에서 더보기링크를 누르면 해당 목록으로 이동하며 특정 회원이나 사업체, 클래스의 정보만 보여줌

## 회원 목록

가입/탈퇴일자	회원분류	아이디	닉네임	회원상태	신고받은 수
2024-02-13 16:38:06	일반	user0003	블랙보리	정상	0 건
2024-02-13 16:37:03	일반	user0002	아이티월	정상	0 건
2024-02-13 16:36:02	일반	user0001	무적타이거	정상	0 건
2024-02-13 16:34:26	일반	user0006	블랙	정상	0 건
2024-02-13 16:31:56	일반	user0005	롯데우승	정상	0 건
2024-02-13 16:30:38	일반	user0004	붕어빵	정상	0 건
2024-01-31 21:45:39	일반	admin1234	관리자	정상	0 건
2024-01-29 04:59:51	반장	ceo12345	c2o	정상	0 건
2024-01-29 03:42:55	일반	gorani0202	생공	정상	0 건



테이블의 행을 클릭하면 해당 상세페이지로 이동

空生

### [ 공 : 생 ]



# 관리자 페이지 - 회원 관리

ceo12345님 (반장) 상세 정보



회원의 기본 상세정보

파일선택 파일명

가입일자	2024-01-29 04:59:51	회원상태	정상
이름	사업체	닉네임	c2o
아이디	ceo12345	회원분류	반장
생년월일	2024-01-29	전화번호	01012341234
계좌번호	미등록	알림수신상태	일반 동의/공지사항 동의/광고 동의/이메일 동의
이메일	ceo12345@gmail.com	선택	gmail.com

클래스 예약 내역

총	원데이	정기
금월 0 건 / 누적 0 건	금월 0 건 / 누적 0 건	금월 0 건 / 누적 0 건

남긴 리뷰 수

금월	누적	피신고건 수
0 건	0 건	0 건

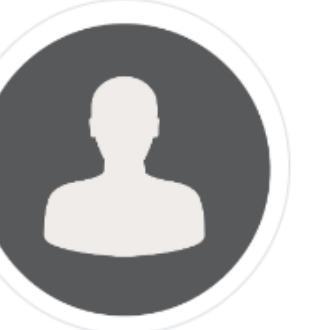
입/탈퇴일자	회원분류	아이디	닉네임	회원상태
02-13 16:38:06	일반	user0003	블랙보리	정상
02-13 16:37:03	일반	user0002	아이티윌	정상
02-13 16:36:02	일반	user0001	무적타이거	정상
02-13 16:34:26	일반	user0006	블랙	정상
02-13 16:31:56	일반	user0005	롯데우승	정상
02-13 16:30:38	일반	user0004	붕어빵	정상
01-31 21:45:39	일반	admin1234	관리자	정상
01-29 04:59:51	반장	ceo12345	c2o	정상
01-29 03:42:55	일반	gorani0202	생공	정상

회원이 예약한 클래스와 리뷰의 간략한 통계를 표시 더보기를 클릭하면 목록으로 이동함

반장회원이 등록한 클래스와 사업체 전체 리뷰의 간략한 통계를 표시 더보기를 클릭하면 목록으로 이동함

# 관리자 페이지 - 사업체 관리

공생 상세 정보



파일선택 파일명

반장아이디	admin1234
등록/폐업일자	2024-02-04 13:21:41 정상(승인) ▾
카테고리	기타 품 인테리어
전화번호	[REDACTED]
주소	47246 주소검색 부산광역시 부산진구 동천로 109 삼한골든케이트빌딩 7층
계좌번호	[REDACTED]
환급금 <a href="#">[더보기]</a>	환급가능금액 0 원 금월 환급금 0 원 누적 환급금 0 원
등록클래스 수 <a href="#">[더보기]</a>	총 0 건 원데이 0 건 정기 0 건
클래스 예약건 수 <a href="#">[더보기]</a>	총 금월 0 건 / 누적 0 건 원데이 금월 0 건 / 누적 0 건 정기 금월 0 건 / 누적 0 건
피신고건 수 <a href="#">[더보기]</a>	전월 0 건 금월 0 건 누적 0 건

목록 변경저장

사업체의 기본 상세정보



사업체 정보 통계를 표시 더보기를 클릭하면 목록으로 이동함

空生  
[ 공 : 생 ]

# 관리자 페이지 - 사업체 관리

## 클래스의 기본정리

## 클래스 상세 정보

## 클래스명

[ [원데이] 헌집이 새집되는 돈 버는 가구 인테리어 - 수정 ]

클래스번호	78	등록일자	2024-02-14
상호명	와플 목공방	반장아이디	ceo12345
피신고건수 <a href="#">[보기]</a>	0 건	금액	150,000 원
기간형태	원데이	분류(대분류/소분류)	부분 인테리어 / 주방 리모델링
클래스 운영 기간	2024-02-15 ~ 2024-02-29	클래스 운영 시간	04:38:00 ~ 04:41:00
클래스 운영 요일	월	모집 최대 인원	7 명
장소	03042, 서울 종로구 효자로13길 45 (청와대사랑채), 서울 종로구 효자로13길 45 (청와대사랑채),		
클래스 소개	기본 마감재부터 공사 전 과정을 모두 알 수 있기 때문에 인테리어에 대해 자신감이 붙고 겁내지 않을 수 있습니다.		
기타 제공사항	미등록		
추가 제공사항 및 유의사항	현집이 새집이 되는 돈버는 인테리어입니다.		
검색 태그	#인테리어#건축		
자주묻는 질문1	Q : 인테리어 질문1 A : 인테리어 답변1		
자주묻는 질문2	미등록		
자주묻는 질문3	미등록		



[ 공 : 생 ]

# 관리자 페이지 - 사업체 관리

클래스의 기본정보

대표이미지	profile	등록된 대표사진 없음	등록된 대표사진 없음
	<input type="button" value="파일선택"/> 파일명 2024/02/13/8430b609_11111.png	<input type="button" value="파일선택"/> 파일명	<input type="button" value="파일선택"/> 파일명

커리큘럼 이미지/설명

profile	등록된 커리큘럼사진 없음	등록된 커리큘럼사진 없음	
	<input type="button" value="파일선택"/> 파일명 2024/02/13/e4f836dc_222222.png	<input type="button" value="파일선택"/> 파일명	<input type="button" value="파일선택"/> 파일명

커리큘럼입니다

리뷰정보 [더보기](#)      예약정보 [더보기](#)

금월 리뷰 수	누적 리뷰 수	금월 추천 수	누적 추천 수	금월 예약 수	누적 예약 수	금월 예약최소 수	누적 예약최소 수
0 건	0 건	0 건	0 건	4 건	4 건	3 건	3 건

목록      변경저장

사업체

사업체 목록

클래스 목록

사업체 환급 목록

空生

[ 공 : 생 ]

공      간      은      화      토      일

클래스의 예약과 리뷰 통계

# 관리자 페이지 - 사업체 관리

## 사업체 환급 상세

## 사업체 환급 상세내역

신청일자	2024-02-14
사업체명	와플 목공방
신청금액	3,132 원
수수료	313원
최종환급금액	2,819원
정산일자	미정산

승인

거점

환급하기

미신청 : 환급 목록에 나타나지 않음

신청 후 : 승인과 거절 버튼 보임

승인 후 : 황급하기 버튼 보임

환급 후 : 정산일자와 환급완료행이 추가됨

거절 : 미신청으로 나타나면 환급몰록에서 사라짐

정산일자	2024-02-05
정산상태	환급완료

空生

[공 : 생]

# 관리자 페이지 - 쿠폰 관리

## 쿠폰 등록

쿠폰 이름

발행 대상(공란일 경우 전체 발행)

유효 시작일      유효 종료일  
     

할인 값  
 원 ▾

사용 조건

등록하기

## 쿠폰 목록

발행 일자	발급자	쿠폰 이름	쿠폰 소유자	유효 기간	할인 (원/%)	쿠폰 상태
2024-02-14	반장	반장님 팔로우 쿠폰	user0002	2024-03-15	2000원	정상
2024-02-14	반장	반장님 팔로우 쿠폰	hahaha123	2024-03-15	2000원	정상
2024-02-14	반장	반장님 팔로우 쿠폰	user0003	2024-03-15	2000원	정상
2024-02-13	반장	반장님 팔로우 쿠폰	user0001	2024-03-14	2000원	사용
2024-02-13	반장	반장님 팔로우 쿠폰	gorani0202	2024-03-14	2000원	정상
2024-02-13	관리자	신년맞이 깜짝 할인 쿠폰	gorani0202	2024-02-29	7%	정상
2024-02-13	반장	반장님 팔로우 쿠폰	user0004	2024-03-14	2000원	정상

할인 단위 선택 가능 (원/%)

空生  
[ 공 : 생 ]

# 관리자 페이지 - 신고 관리

신고 상세 정보

접수 ▾

신고번호	1	신고일자	2024-02-13 00:00:00
신고자아이디	gorani0202	피신고자아이디	ceo12345
사업체명	와플 목공방	클래스명	[원데이] 나만의 원목 테이블 만들기
신고사유	1		
상세내용	사장님 별로		
답변받을 이메일			

목록

변경저장

신고 처리 상태 변경 가능

접수 ▾

신고번호	12	신고일자	2024-02-14 04:05:59
신고자아이디	user0001	피신고자아이디	user0002
클래스명	[원데이] 나만의 원목 테이블 만들기	리뷰내용	너무 재밌었어요. 처음으로 만들어본건데 튼튼하고 다음에 또 만들어보고싶어요! 정말 추천합니다.
신고사유	5		
상세내용	광고 내려주세요		
답변받을 이메일			

목록

변경저장

같은 상세페이지에서 리뷰신고와 클래스 신고에 따라서 보여지는 정보가 달라짐

空生

[ 공 : 생 ]

# 5. 시연

空生

[ 공 : 생 ]

공 품 품  
공 품 품

# 6. 개선 및 보완점

空生

[ 공 : 생 ]

공 7.5 5.5 8.5 7.5 7.5 7.5

# 개선 및 보완점

사현진

- 메인페이지를 벗어나면 장바구니 배지가 사라지는 점
- 웹소켓을 이용한 알림 기능 미구현
- 클래스 카드에서 클래스 상태를 표시 안 한 점

유금비

- 날짜 표기 통일
- 포인트 기능
- 결제완료 안내 후 결제내역 이메일 전송
- 장바구니 목록에서 상세내역으로 바로가기
- 숫자 천단위 ,(콤마) 표시하기
- 숫자 + “” + 원
- 콜백주소 수정
- 페이 비밀번호 / 탈퇴기능

空生

[ 공 : 생 ]

# 개선 및 보완점

이고은

- 채팅 기능 구현할 것
- 필터기능, 검색기능 추가할 것
- 커뮤니티, 공지사항 엔터 공백 반영 안되고 글이 줄줄이 나옴
- 집들이 페이지 구현할 것
- 로그인 후 해당페이지로 바로 이동(ex 커뮤니티 글쓰기에서 로그인 창 떴을 때 로그인하면 바로 커뮤니티 페이지 나오도록)
- 댓글 삭제 후 카운트 되도록 구현할 것
- 대댓글 등록 버튼 마우스로 클릭하면 등록이 잘되는데 엔터 누르면 TRUE 적힌 빈페이지가 뜸. 이거 고치기
- 수정페이지 사진첨부 기능이 잘 안됨 수정할 것

윤혜성

- 페이지 관리 페이지의 부족, 커뮤니티 관리기능 부족, 고객에게 알림을 보내거나 채팅을 할수 있는 기능의 부족 등 관리자 페이지에서의 관리 기능이 부족함
- 관리자가 쉽게 관리할 수 있는 필터링 기능이 부족함
- 다양한 정보를 대쉬보드로 보여주지 못함

空生

[ 공 : 생 ]

# — 개선 및 보완점

이재환

- 상세페이지 업체 지도 나타내기
  - 클래스 북마크 기능 구현
  - 선택된 카테고리 별로 리뷰 나타내기
- 발표 후에 구현하지 못했던 기능들을 추가하겠습니다.

이형석

- 사용자의 예상치 못한 작동에 대비한 예외처리 부족 - 쿠폰/최근 본 클래스등
- 챗봇에서 다양한 프롬프트가 부족하여 더 추가하고 싶습니다.
- 현재 챗봇이 저희 페이지에서 나눈 대화는 학습을 못하고 있는데 이것까지 자동적으로 학습되게 구현예정
- 시간 배분 실패로 테스트 기간이 짧음. 추후 프로젝트에서 시간배분을 철저히 할것.

空生

[ 공 : 생 ]

# — 개선 및 보완점

조혜진

구현하지 못해 아쉬웠던 기능들은

- 각 사업체 페이지의 **상세페이지** 구현.
- 클래스 일정을 **캘린더**로 구현.
- **회원에게 채팅 및 알림사항 전달**입니다.

수료 후에 기능을 추가할 수 있도록 노력하겠습니다.

空生

[ 공 : 생 ]

# 감사합니다

## Q&A

空生

[ 공 : 생 ]

공 7 5 8 2 8 9 7 5 7 1 7 1 7 1