

인테리어 체험 클래스 사이트 '공생(空生)'

- 개발기간 : 2024.01.15. ~ 2024.02.14. (4주)

- 개발인원 : 7인

- 기획의도 :

인테리어 체험 클래스를 쉽게 찾고 예약할 수 있는 플랫폼입니다.
사용자는 필터링과 검색기능을 통해 개인의 취향과 필요에 따라
클래스를 수강할 수 있으며, 사업체는 클래스를 등록 및 관리할
수 있습니다.

- 담당업무 : 사업체 페이지

- 벤치마킹 사이트

CLASS101

일상을 채우는 취미공간

숨쉴당



FRIP

Soomgo

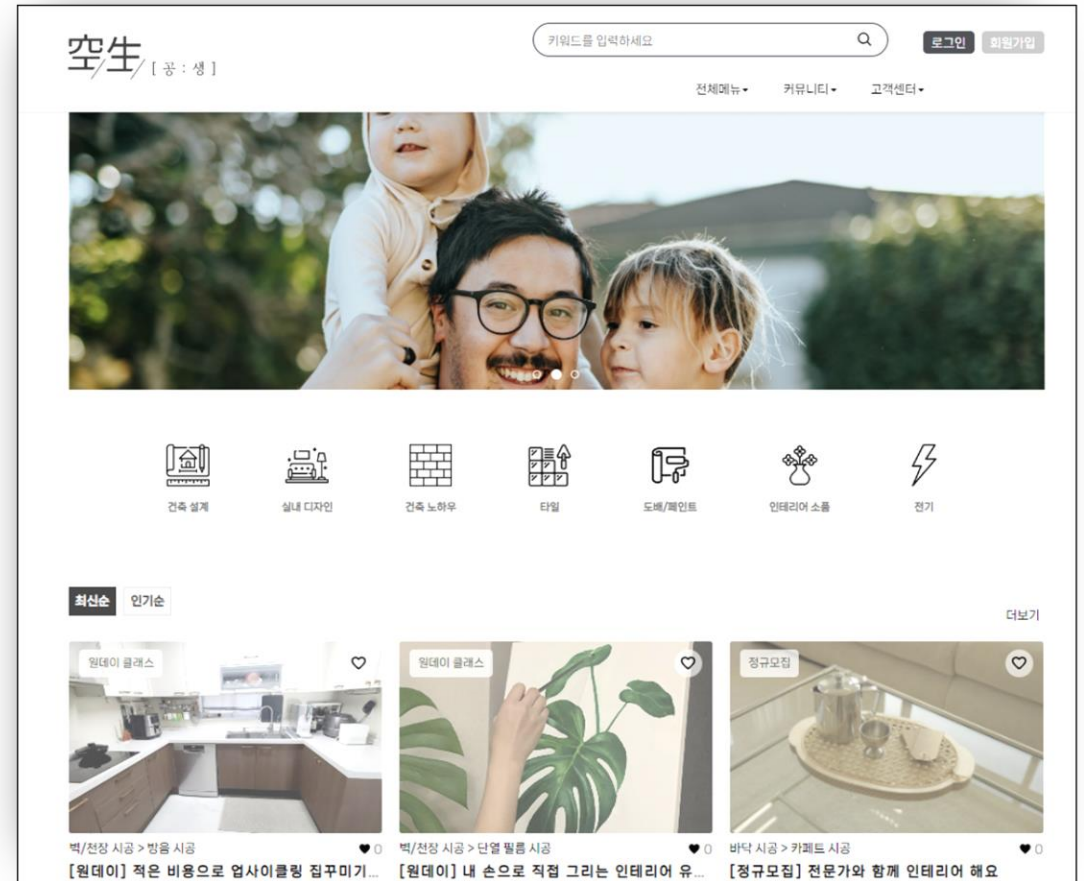
나에게 딱 맞는 숨은고수

- 공생 바로가기 [ID : ceo12345 / PW : qwer1234!] (사업체)

<http://c5d2308t2.itwillbs.com/gongsaeng/company/main>

- 공생 GitHub

<https://github.com/HyeongSeok-dev/Gongsaeng.git>



개발 언어



IDE



DB



서버



Apache Tomcat

구현 기술



협업 기술



Notion



git



Google Sheets

2차 프로젝트 '공생(空生)' - 기획

空生

요구사항 정의서

요구사항 정의서 바로가기

요구사항 ID	요구사항 명	요구사항 상세내용	기능분류	중요도	진행사항
사업자페이지	조혜진				
CEO_01	반장님 페이지 메인	클래스 등록, 정산 금액	보조기능	중	완료
CEO_02	반장님 페이지 메인	출간 매출	보조기능	중	완료
CEO_03	반장님 페이지 메인	월간 클래스 등록 현황	보조기능	중	완료
CEO_04	반장님 페이지 메인	취소 현황	보조기능	중	완료
CEO_05	반장님 페이지 메인	작가 프로필	보조기능	중	보류
CEO_06	반장님 페이지 메인	클래스 신고 현황	보조기능	상	완료
CEO_07	반장님 페이지 메인	운영 중인 클래스 수	보조기능	중	완료
CEO_08	반장님 페이지 메인	작가 공지사항 / 자주 묻는 질문	보조기능	하	완료
CEO_09	클래스 관리 - 클래스 내역(상단)	모집 기간 검색	주기능	상	완료
CEO_10	클래스 관리 - 클래스 내역(상단)	모집 기간 검색(날짜 버튼)	주기능	상	보류
CEO_11	클래스 관리 - 클래스 내역(상단)	모집 기간 검색(기간 형태)	주기능	상	완료
CEO_12	클래스 관리 - 클래스 내역(상단)	모집 기간 검색(진행상태)	주기능	상	완료

프로그램 리스트

프로그램 리스트 바로가기

담당자	조혜진	company		
파트명	파트상세	URL	JSP	method
반장님 페이지 (업주)	반장님 등록	company/banjang/register	company_banjang_register	
	반장님 홈	company/profile	company_profile	
	클래스 내역	company/class	company_class	company/class
	클래스 등록	company/class/register	company_registration1 company_registration2 company_registration3 company_registration4	company/class/register
	예약일정 관리	company/reservation	company_reservation	company/reservation
	반장 쿠폰 관리	company/coupon	company_coupon	company/coupon
	매출 현황	company/sales	company_sales	company/sales
	정산 신청	company/income	company_income	company/income
	정산 내역	company/income/list	company_income_list	company/income/list
	회원목록	company/member	company_member	company/member
	리뷰 목록	company/review	company_review	company/review
	메세지 관리	company/message	company_message	company/message
	반장 커뮤니티	company/community	company_community	company/community
	반장 공지사항	company/notification	company_notification	company/notification
	1:1문의	company/inquiry	company_inquiry	company/inquiry

테이블 정의서

테이블 정의서 바로가기

테이블명	class							
테이블 ID	컬럼명	컬럼 ID	자료형	NN	PK	FK	UK	비고
No.	클래스 번호	class_idx	int		O			AUTO INCREMENT
1	사업장 대표 아이디	member_id	varchar(100)	O		O		
2	클래스명	class_title	varchar(100)	O				
3	기간형태	class_category	int	O				1: 정규모집 2: 원데이
4	수업 회차	class_times	int	O				수업 회차 2회 ~ 10회까지(등록 시 생략)
5	금액	class_price	int	O				
6	클래스 등록일(수정일)	class_date	date	O				
7	클래스 시작 시간	class_start_time	time	O				
8	클래스 종료 시간	class_end_time	time	O				
9	시작일	class_start_date	date	O				
10	종료일	class_end_date	date	O				
11	요일	class_day	varchar(100)	O				요일 : 월화수목금토일 1010100 (월수금)
12	클래스 최대 인원	class_member_count	int	O				
13	대표사진1	class_pic1	varchar(500)	O				
14	대표사진2	class_pic2	varchar(500)					
15	대표사진3	class_pic3	varchar(500)					

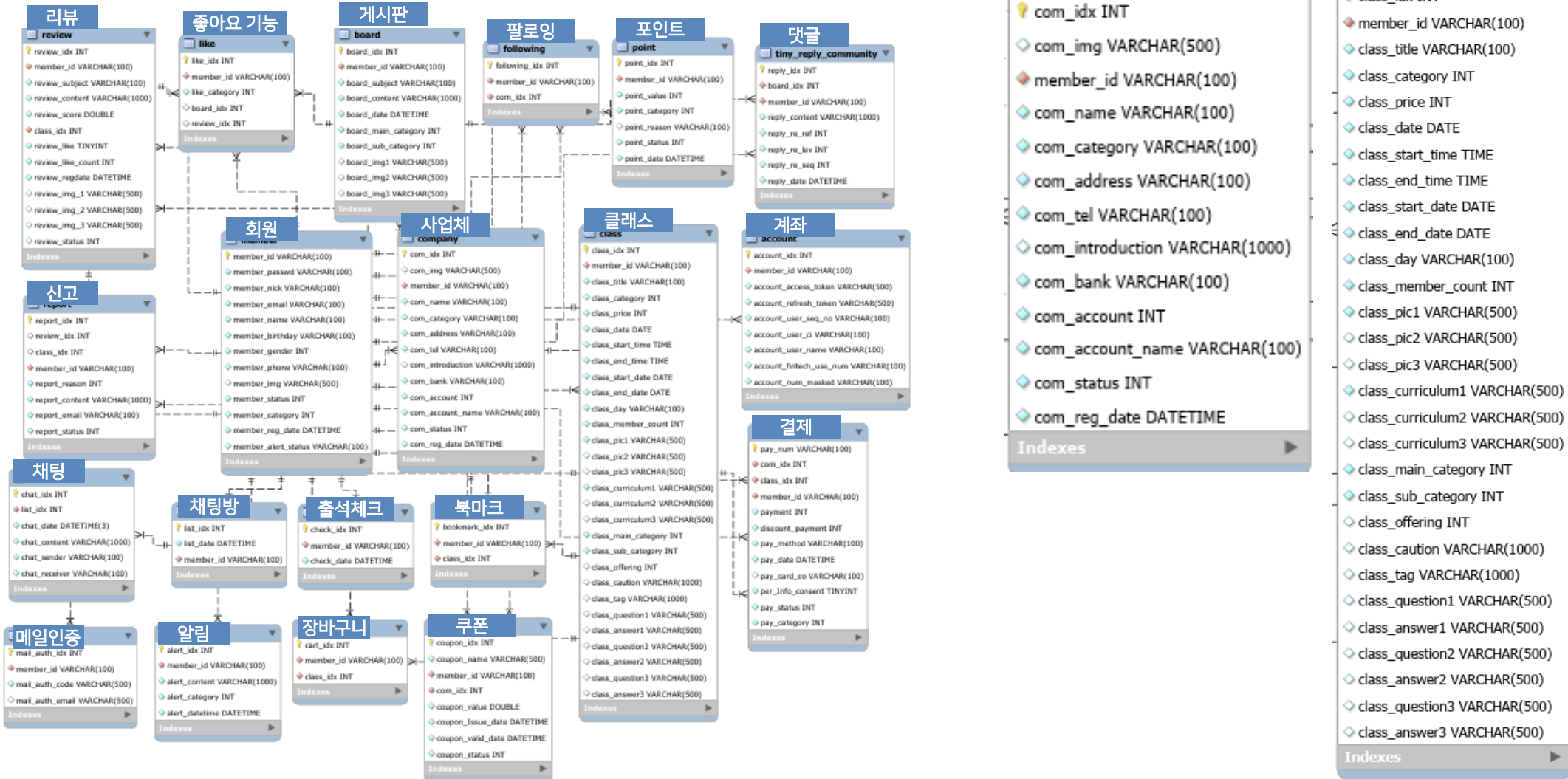
담당자	조혜진	company		
파트명	파트상세	URL	JSP	method
반장님 페이지 (업주)	반장님 등록	company/banjang/register	company_banjang_register	
	반장님 홈	company/profile	company_profile	
	클래스 내역	company/class	company_class	company/class
	클래스 등록	company/class/register	company_registration1 company_registration2 company_registration3 company_registration4	company/class/register
	예약일정 관리	company/reservation	company_reservation	company/reservation
	반장 쿠폰 관리	company/coupon	company_coupon	company/coupon
	매출 현황	company/sales	company_sales	company/sales
	정산 신청	company/income	company_income	company/income
	정산 내역	company/income/list	company_income_list	company/income/list
	회원목록	company/member	company_member	company/member
	리뷰 목록	company/review	company_review	company/review
	메세지 관리	company/message	company_message	company/message
	반장 커뮤니티	company/community	company_community	company/community
	반장 공지사항	company/notification	company_notification	company/notification
	1:1문의	company/inquiry	company_inquiry	company/inquiry

2차 프로젝트 '공생(空生)' - 설계

空生

ERD

ERD 바로가기



사업체 페이지 메인

전체 메뉴 구성

- 1) 반장 CHART
- 2) 클래스 관리
 - 클래스 등록
 - 클래스 내역
 - 반장쿠폰 관리
- 3) 클래스 매출/정산
 - 매출 현황
 - 정산 신청
 - 정산 내역
- 4) 회원 관리
 - 회원 목록
 - 리뷰 목록
 - 신고 관리
- 5) 반장님 공간
 - 반장 공지사항

空生 반장님 페이지

- 반장 CHART
- 클래스 관리
- 클래스 등록
- 클래스 내역
- 반장쿠폰관리
- 클래스 매출/정산
- 회원관리
- 반장님 공간

- 아코디언 효과를 적용한
사이드바 메뉴로 간결하게 구성

- 실시간 수치를 계산하여 출력하고,
클릭 시 관련된 게시판으로 이동.

2024/03/28 (목요일)

와플 목공방 반장님 | 오

총 클래스 누적 정산 금액입니다.

클래스 누적 정산 금액

클래스 총 정산 금액 :
2,502,900원

클래스 총 환불 금액 :
- 450,000원

당월 매출입니다

월간 매출

클래스 판매 금액 :
1,931,000원

할인 쿠폰 :
- 369,000원

당월 클래스 등록 현황입니다

월간 클래스 등록 현황

클래스 판매수 :
28건

당월 클래스 취소 현황입니다

월간 클래스 취소 현황

취소 요청 :
8건

환불 금액 :
- 450,000원

반장님의 진행중인 클래스입니다.

클래스 현황

2 건

운영중인 클래스 신고 현황입니다

클래스 신고 현황

3 건

작가 공지사항

- [공지사항] 공생 홈페이지 점검 안내 / 2024-02-14
- [공지사항] 2월 고객센터 휴무일 안내 / 2024-02-13
- [TOP5] 2024년 2월 인기 반장 클래스 발표 / 2024-02-11

- 클릭 시 모달창으로 해당
게시글의 내용 확인 가능

[공지사항] 공생 홈페이지 점검 안내

2024-02-14 05:01:36.0

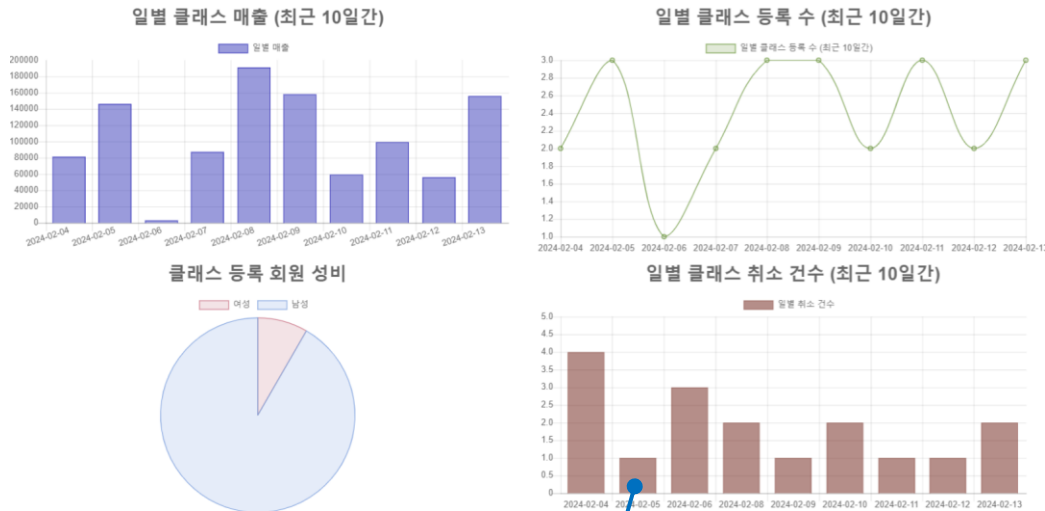
2/15(목) 홈페이지 점검으로 인해 일시적으로 접속이 불가합니다.

닫기

공생(2차) 구현 파트 - 사업체 차트 & 클래스 관리(내역)

空生

사업체 차트



- chart.js를 이용해 최근 10일간의 사업체 관련 데이터를 차트로 제공함.

클래스 내역

- 클래스 진행 여부 및 유형에 따라 필터링
- 클래스 날짜에 따라 진행여부 구분

클래스 진행 예정 클래스 진행중 클래스 종료

클래스 진행 여부

☐ 클래스 진행 예정 ☒ 클래스 진행중 ☐ 클래스 종료

클래스 유형

☐ 정규모집 ☐ 원데이 클래스



클래스 진행중

원데이 클래스

[원데이] 내 손으로 직접 그리는 인테리어 유화 그림

벽/천장 시공 > 단열 필름 시공

부산 해운대구 센텀서로 20 (케이엔엔월석아트홀) 유화공방

2024-03-26 ~ 2024-05-10 | 100,000원

클래스 수정

클래스 삭제

- 클래스가 진행중 & 예정일 때만 수정 버튼 활성화

1단계) 기본 정보

- 4개의 탭과 클래스 등록을 위한 단일폼으로 구성됨

기본 정보
스케줄 및 부가정보
기타 제공사항
검수 요청 및 약관 동의

클래스 등록 - 기본 정보

모집 유형
정규모집
클래스 대분류
부분 인테리어
클래스 소분류
주방 리모델링

클래스 타이틀
클래스 이름을 입력해 주세요

대표 사진 등록 (3/3)
- 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 목적

대표 이미지

- JavaScript를 이용해 대분류에 따라 소분류 출력

- 클래스 대표 이미지 표기

클래스 교육장소

○ 기존 공방 주소

03042

부산광역시 부산진구 동천로 109

삼한골든게이트빌딩 7층

● 다른 주소 사용하기

우편번호

주소검색

기본주소

상세주소

- 주소 검색 API를 통해 기존 주소가 아닌 다른 주소 등록 가능

예) 판교역로 166, 분당 주공, 백현동 532

tip
아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.
도로명 + 건물번호
예) 판교역로 166, 제주 청단로 242
지역명(동/리) + 번지
예) 백현동 532, 제주 영평동 2181
지역명(동/리) + 건물명(아파트명)
예) 분당 주공, 연수동 주공3차
사서함명 + 번호
예) 분당우체국사서함 1~100

Powered by kakao 우편번호 서비스 안내

2단계) 스케줄 및 부가정보

일정 등록 모달창

클래스 등록 - 스케줄 및 부가정보

일정 설정

일정 등록

요일	날짜	운영시간	최대 인원
월	2024-03-31	10:15 ~ 14:15	5명
수	2024-04-02	10:15 ~ 14:15	5명
금	2024-04-04	10:15 ~ 14:15	5명
월	2024-04-07	10:15 ~ 14:15	5명
수	2024-04-09	10:15 ~ 14:15	5명

- 일정 등록 버튼 클릭 시 일정 등록 모달창 활성화
 요일/날짜/시간/인원 선택 시JavaScript로 일정
 계산하여 출력

일정 등록

요일

월 화 수 목 금 토 일

하나 이상의 운영요일이 선택되어야 합니다.

날짜

2024-04-01 ~ 2024-04-10

클래스 운영시간(한 타임당)

오전 10:15 ~ 오후 02:15

클래스 최대 인원(한 타임당)

5명

저장

3단계) 기타 제공사항

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.

#인테리어#셀프인테리어

자주 하는 질문(FAQ)

질문 1

자주하는 질문을 입력해주세요

답변 1

자주하는 질문의 답변을 입력해주세요

- 태그 검색을 용이하게 하기 위해, 스페이스를 누를 시 #이 자동으로 붙어서 출력됨

4단계) 약관 동의

클래스 등록 - 검수 요청 및 약관 동의

- ☐ 서비스 이용약관 동의(필수)
- ☐ 서비스 개인정보 처리방침 동의(필수)
- ☐ 공생 환불 규정에 동의(필수)

이전

클래스 등록

- 필수 약관에 동의하지 않을 시
클래스 등록 불가하며 등록 시 알림 메시지 출력

공생(2차) 구현 파트 - 클래스 매출

空/生

매출 현황

클래스 구매일 시작 ~ 클래스 구매일 끝

연도-월-일 연도-월-일 검색

☒완료 ☒취소

결제	결제번호	클래스명	결제 금액	결제일	삭제
완료	P000017	[정규모집] SNS 속 그 집! 세상에 하나뿐인 집을 만드는 '셀프 인테리어 바이블'	48,000원	2024-02-05	삭제
완료	P000021	[정규모집] SNS 속 그 집! 세상에 하나뿐인 집을 만드는 '셀프 인테리어 바이블'	47,000원	2024-02-09	삭제
완료	P000034	[정규모집] SNS 속 그 집! 세상에 하나뿐인 집을 만드는 '셀프 인테리어 바이블'	40,000원	2024-02-04	삭제
취소	P000038	[정규모집] SNS 속 그 집! 세상에 하나뿐인 집을 만드는 '셀프 인테리어 바이블'	50,000원	2024-03-12	삭제

- 클래스 구매일 및 결제 상태에 따른 **필터링** 기능

- **클릭 시** 해당 결제내역에 대한 **상세내역 출력**

매출 상세 내역

매출 상세 정보 (결제번호 : P000017)

결제 상태	취소
사업체 명	와플 목공방
클래스 명	[정규모집] SNS 속 그 집! 세상에 하나뿐인 집을 만드는 '셀프 인테리어 바이블'
회원 아이디	user0004
총 금액	50,000원
할인 금액	- 2,000원
결제 금액	48,000원
결제일	2024-02-05
결제 유형	포인트 충전 결제
예약방문일	2024-02-05
예약 방문 시간	12:55:44
예약인원 수	2명

닫기

공생(2차) 구현 파트 - 클래스 정산

空/生

정산 내역

정산 신청일 시작 연도-월-일 ~ 정산 신청일 끝 연도-월-일

정산 완료일 시작 연도-월-일 ~ 정산 완료일 끝 연도-월-일

☒미정산 ☒정산 신청 완료 ☒정산 승인 완료 ☒정산완료

선택한 항목 정산 신청

결제 번호	정산 상태	정산 신청일	총 결제 금액	할인 금액(쿠폰/포인트)	수수료 (10%)	정산 금액	정산 완료일
P000017	정산완료	2024-02-14	50,000원	- 2,000원	- 4,800원	43,200원	2024-02-14
P000021	정산 신청 완료	2024-02-03	50,000원	- 3,000원	- 4,700원	42,300원	
P000034	정산 신청 완료	2024-01-31	50,000원	- 10,000원	- 4,000원	36,000원	

☐ P000045 미정산 150,000원 - 75,000원 - 7,500원

- 정산내역 클릭 시 상세 내역으로 이동

- 체크 박스 체크 후 정산신청 클릭 시 DB상태 변경 및 정산 신청일 반영됨

정산 상세 내역

정산 상세내역	
결제번호 : P000045	
항목	내용
결제 번호	P000045
정산 상태	미정산
총 결제 금액	150,000원
할인 금액(쿠폰/포인트)	- 75,000원
수수료 (10%)	- 7,500원
정산 금액	67,500원
정산 신청일	
정산 완료일	
정산 신청	<input type="button" value="정산 신청"/>

- 정산 상세 내역 출력 및 해당 페이지 내에서도 정산 신청이 가능함

공생(2차) 구현 파트 - 회원 관리

空/生

회원 목록

클래스 등록일 검색

연도-월-일



~ 연도-월-일



검색

초기화

☒ 진행예정 ☒ 진행중 ☒ 종료

- 클래스 등록일 별 / 진행 상태 별
회원 필터링 기능

- 클릭 시 회원 상세내역 출력

#	클래스 진행 여부	회원아이디	회원명	성별	클래스 등록일	클래스명
1	진행중	user0004	이재환	남성	2024/03/04	[원데이] 내 손으로 직접 그리는 인테리어 유화 그림
2	진행중	user0034	정순길	남성	2024/03/05	[원데이] 내 손으로 직접 그리는 인테리어 유화 그림
3	진행중	user0033	이해솔	여성	2024/03/04	[원데이] 내 손으로 직접 그리는 인테리어 유화 그림
4	진행중	user0032	박별하	남성	2024/03/03	[원데이] 내 손으로 직접 그리는 인테리어 유화 그림

리뷰 목록 & 신고 관리

리뷰 등록일 검색

연도-월-일



~ 연도-월-일



초기화

검색

☐ 1~2점 ☐ 2~3점 ☐ 3~4점 ☐ 4~5점 ☐ 5점

- 클릭 시 상세 내역 출력 / 필터링 기능 구현

#	클래스명	회원아이디	별점	리뷰 내용	리뷰 등록일
1	[정규모집] 인테리어 전문가와 함께하는 나만의 라탄테이블 만들기	user0002	5.0	너무 재밌었어요. 처음으로 만들어본건데 튼튼하고 다음에 또 만들어보고싶어요! 정말 추천합니다.	2024-02-13 20:47:35

신고 번호	신고 상태	신고일	신고 클래스명	신고 사유	상세내용
33	반려	2024/02/13	[정규모집] 인테리어 전문가와 함께하는 나만의 라탄테이블 만들기	환불 관련	클래스 커리큘럼이랑 너무 다른 과정이었습니다..

회원 상세 내역

회원 상세 정보



user0003

이름 나미리

회원 상태 정상

닉네임 블랙보리

수강 내역

- [정규모집] 인테리어 전문가와 함께하는 나만의 라탄테이블 만들기
- [원데이] 내 손으로 직접 그리는 인테리어 유화 그림
- [정규모집] SNS 속 그 집! 세상에 하나뿐인 집을 만드는 '셀프 인테리어 바이블'

성별 여성

생년월일 2023-05-03

이메일 k@gmail.com

전화번호 010- 7171