

# PORTFOLIO

BACKEND DEVELOPER

Yu Seung Yong

- Phone 010-4915-3312
- Email [liongirl87@naver.com](mailto:liongirl87@naver.com)
- Github [github.com/liongirl87](https://github.com/liongirl87)
- Blog [yscoding.tistory.com](https://yscoding.tistory.com)

# TABLE OF CONTENTS

## 프로젝트 소개

- MEMO
- SNS
- REVIEWCOW(개인프로젝트)

## 개발동기

- 기술정보
- 개발동기

## 프로젝트 진행

- 일정표
- 기획서(화면)
- URL설계
- 화면API 설계
- DB설계
- ERD최종

## 기능소개

- 회원가입
- 회원 타입별 차이
- 사업자회원
- 일반회원
- 포인트 관리
- 어드민
- 하단 페이징

## 트러블슈팅

# PROJECT

## INTRODUCTION

### MEMO 게시판

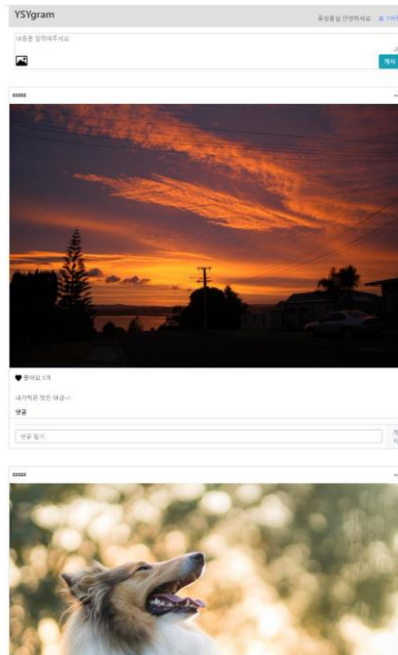
#### 글 목록

No.	제목	작성날짜	수정날짜
113	글쓰기 TEST 13	2023-11-17 17:43:45	2023-11-17 17:43:45
112	글쓰기 TEST 12	2023-11-17 17:43:38	2023-11-17 17:43:38
111	글쓰기 TEST 11	2023-11-17 17:43:28	2023-11-17 17:43:28
110	글쓰기 TEST 10	2023-11-17 17:43:21	2023-11-17 17:43:21
109	글쓰기 TEST 09	2023-11-17 17:43:14	2023-11-17 17:43:14
108	글쓰기 TEST 08	2023-11-17 17:43:06	2023-11-17 17:43:06
107	글쓰기 TEST 07	2023-11-17 17:42:57	2023-11-17 17:42:57
106	글쓰기 TEST 06	2023-11-17 17:42:50	2023-11-17 17:42:50
105	글쓰기 TEST 05	2023-11-17 17:42:42	2023-11-17 17:42:42
104	글쓰기 TEST 04	2023-11-17 17:42:31	2023-11-17 17:42:31

< 이전 1 2 다음 >

글쓰기

MEMO 게시판



SNS



REVIEWCOW

# PROJECT

## MEMO

로그인

ID
PW
로그인
회원가입

copyright

회원가입

\* 아이디(4자 이상)
아이디를 입력하세요.
등록확인
\* 비밀번호
비밀번호를 입력하세요.
\* 비밀번호 확인
비밀번호를 입력하세요.
\* 이름
이름을 입력하세요.
\* 이메일
이메일 주소를 입력하세요.
회원가입

copyright

글쓰기

제목은 입력하세요.  
글 내용을 입력하세요.

목록
등록선택
선택항 차일 없음
모두 선택하기
저장

copyright

MEMO 게시판

글 목록

No.	제목	작성날짜	수정날짜
113	글쓰기 TEST 13	2023-11-17 17:43:45	2023-11-17 17:43:45
112	글쓰기 TEST 12	2023-11-17 17:43:38	2023-11-17 17:43:38
111	글쓰기 TEST 11	2023-11-17 17:43:28	2023-11-17 17:43:28
110	글쓰기 TEST 10	2023-11-17 17:43:21	2023-11-17 17:43:21
109	글쓰기 TEST 09	2023-11-17 17:43:14	2023-11-17 17:43:14
108	글쓰기 TEST 08	2023-11-17 17:43:06	2023-11-17 17:43:06
107	글쓰기 TEST 07	2023-11-17 17:42:57	2023-11-17 17:42:57
106	글쓰기 TEST 06	2023-11-17 17:42:50	2023-11-17 17:42:50
105	글쓰기 TEST 05	2023-11-17 17:42:42	2023-11-17 17:42:42
104	글쓰기 TEST 04	2023-11-17 17:42:31	2023-11-17 17:42:31

1 / 2 | 다음 >

copyright

## 메모 프로젝트

### 프로젝트 소개

간단한 메모 작성이 가능한 메모 웹페이지입니다  
 회원가입, 로그인, 메모작성, 메모목록 보기가 가능합니다  
 처음으로 진행해보는 간단한 프로젝트이지만 기획, URL설계,  
 DB설계까지 전체적으로 프로젝트를 구상하고 실현하였습니다.

### 개발환경

#### 언어

Java(JDK 17), HTML/CSS, JavaScript

#### 프레임워크

Spring Framework, MyBatis 3.0.0, Bootstrap

#### DB

MySQL

#### API,라이브러리

RESTful API(JSON), JQuery, JSTL



# PROJECT

## SNS



The image shows two side-by-side web forms. The left form is for login, with fields for 'ID' and 'PW', a blue '로그인' (Login) button, and a grey '회원가입' (Sign-up) button. The right form is for sign-up, titled '회원가입' (Sign-up), and includes fields for 'id' (with a note 'id를 입력해주세요'), 'password' (with a note '비밀번호를 입력하세요'), 'confirm password' (with a note '비밀번호를 입력하세요'), 'name' (with a note '이름을 입력하세요'), and 'email' (with a note '이메일을 입력하세요'). There are blue buttons for '중복확인' (Check duplicate) and '가입하기' (Sign up).



## SNS 프로젝트

**프로젝트 소개**    인스타그램 형식의 SNS 웹페이지입니다.  
회원가입, 로그인, 사진 업로드, 댓글, 좋아요 등 기본적인 SNS 기능을 사용할 수 있도록 제작 하였습니다  
미리 Ovenapp에서 기획서를 작성하여 화면을 구성하고 제작 하였습니다.

## 개발환경

**언어**                    Java(JDK 17), HTML/CSS, JavaScript  
**프레임워크**           Spring Framework, MyBatis 3.0.0, Bootstrap  
**DB**                        MySQL  
**API,라이브러리**    RESTful API(JSON), JQuery, JSTL



# PROJECT REVIEWCOW



배포 URL

[http://43.202.62.192:8080/main/main\\_view](http://43.202.62.192:8080/main/main_view)

## REVIEWCOW

**프로젝트 소개**    체험단을 모집하는 웹페이지입니다  
온라인 판매자들은 상품을 할인된 가격에 올려서 리뷰를 쌓을 수  
있으며 오프라인 판매자들은 상품을 제공함으로써 SNS홍보  
효과를 얻을 수 있는 체험단 중개 쇼핑몰입니다

## 개발환경

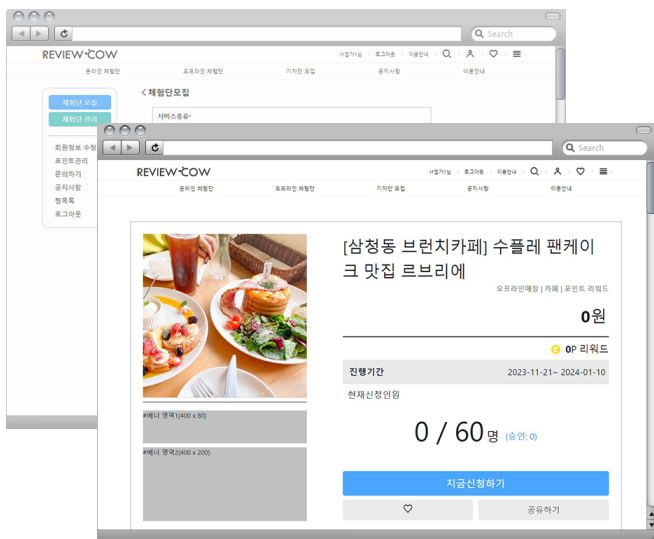
언어	Java(JDK 17), HTML/CSS, JavaScript
서버	Apache Tomcat 9.0.65, AWS EC2
프레임워크	Spring Framework, MyBatis 3.0.0, Bootstrap
DB	MySQL
API,라이브러리	RESTful API(JSON), JQuery, JSTL, Kakao 우편번호API



[https://github.com/liongir187/reviewcow\\_project](https://github.com/liongir187/reviewcow_project)

# REVIEWCOW

## 개발동기



## REVIEWCOW

### 개발동기

6년간 인터넷 온라인 쇼핑몰을 운영하면서 가장 핵심적이지만 어려운 부분 중 하나는 판매하고 있는 상품에 실사용자들의 **구매평을 쌓는 점**이었습니다.

이 때문에 현재 많은 쇼핑몰에서는 마케팅 업체를 통해 **가짜 구매평을 작성하는 불법적인 문제**가 발생하고 있습니다.

이러한 근본적인 문제 인식에서 시작하여 해당 문제를 해결하기 온라인 판매자들이 리뷰를 합법적이며 쉽게 쌓을 수 있도록 REVIEWCOW라는 **체험단 사이트**를 제작하였습니다

REVIEWCOW는 기존의 무료로 상품을 제공해야 하는 타 체험단 중개 사이트와는 다르게 **판매 상품의 가격을 할인**하는 방식을 도입하여 판매자들의 가격 부담을 낮춰 더 많은 체험단을 모집할 수 있도록 기획하였습니다. 또한 온라인 상품, 오프라인 상품(맛집, 헬스, 뷰티, 여행 등), 그리고 기자단 등 3개의 카테고리로 분류하여 카테고리별로 소비자는 원하는 상품을 저렴한 가격에 구매할 수 있으며 판매자는 높은 홍보 효과를 누릴 수 있습니다

REVIEWCOW는 이렇듯 소비자와 판매자가 **함께 WIN-WIN**할 수 있는 구조의 체험단 중개 플랫폼입니다.

REVIEWCOW  
WBS(일정표)

- 일정대로 진행
- 계획보다 지연
- 계획보다 단축

개인 프로젝트 일정표																																											
프로젝트명: REVIEWCOW 프로젝트 시작일: 2023-05-03						수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토						
담당	내용	담당자	시작일	종료일	기간	23/5/3	23/5/4	23/5/5	23/5/6	23/5/7	23/5/8	23/5/9	23/5/10	23/5/11	23/5/12	23/5/13	23/5/14	23/5/15	23/5/16	23/5/17	23/5/18	23/5/19	23/5/20	23/5/21	23/5/22	23/5/23	23/5/24	23/5/25	23/5/26	23/5/27	23/5/28	23/5/29	23/5/30	23/5/31	23/6/1	23/6/2	23/6/3	23/6/4	23/6/5	23/6/6	23/6/7	23/6/8	
기획	프로젝트 기획	유성용	2023-05-03	2023-05-03	1																																						
설계	DB 설계	유성용	2023-05-04	2023-05-04	1																																						
설계	URL 설계	유성용	2023-05-05	2023-05-05	1																																						
구현	메인 페이지 마크업	유성용	2023-05-06	2023-05-07	2																																						
구현	회원가입 구현	유성용	2023-05-08	2023-05-10	3																																						
구현	로그인 구현	유성용	2023-05-11	2023-05-12	2																																						
구현	내정보 마크업	유성용	2023-05-13	2023-05-14	2																																						
구현	내정보 > 1:1 문의하기 마크업, 구현	유성용	2023-05-15	2023-05-15	1																																						
구현	내정보 > 회원정보 수정 마크업, 구현	유성용	2023-05-16	2023-05-16	1																																						
구현	내정보 > 공지사항 수정 마크업, 구현	유성용	2023-05-17	2023-05-17	1																																						
구현	채험단 모집 마크업, 구현	유성용	2023-05-18	2023-05-21	3(4)																																						
구현	채험단 관리 마크업, 구현	유성용	2023-05-22	2023-05-23	1(2)																																						
구현	포인트 관리 충전 마크업, 구현	유성용	2023-05-24	2023-05-24	1																																						
구현	상품 상세페이지 마크업, 구현	유성용	2023-05-25	2023-05-25	1																																						
구현	웹 기능&웹 목록 마크업, 구현	유성용	2023-05-26	2023-05-26	1																																						
구현	메인페이지 마크업, 구현	유성용	2023-05-27	2023-05-27	1																																						
구현	내정보 > 신청한 채험단 구현	유성용	2023-05-28	2023-05-28	1																																						
구현	내정보 > 리뷰관리 구현	유성용	2023-05-29	2023-05-29	1																																						
구현	회사소개/이용가이드/마크업 구현	유성용	2023-05-30	2023-05-30	1																																						
구현	검토 후 부족한 부분 진행	유성용	2023-05-31	2023-05-31	2(1)																																						
테스트	채험단 모집 테스트	유성용	2023-06-01	2023-06-01	1																																						
테스트	채험단 관리 테스트	유성용	2023-06-02	2023-06-02	1																																						
테스트	포인트 관리 충전 테스트	유성용	2023-06-03	2023-06-03	1																																						
테스트	총 테스트	유성용	2023-06-04	2023-06-04	1																																						
구현	어드민 기능 계획	유성용	2023-06-05	2023-06-05	1																																						
구현	어드민 마크업, 구현	유성용	2023-06-06	2023-06-08	3																																						
				총합	37																																						

WBS일정표는 구글 스프레드시트를 사용하여 기록하였습니다.

일정 : 2023-05-03 ~ 2023-06-08 (총 37일)

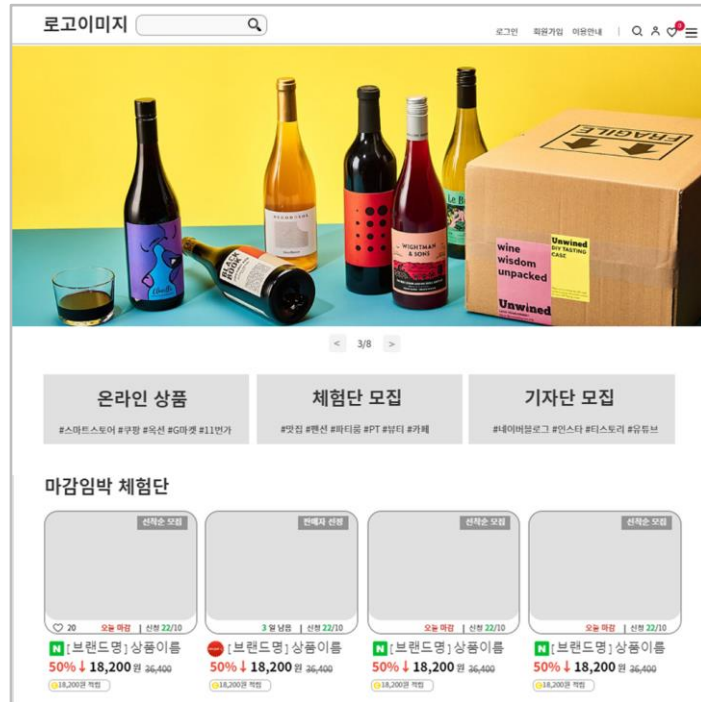




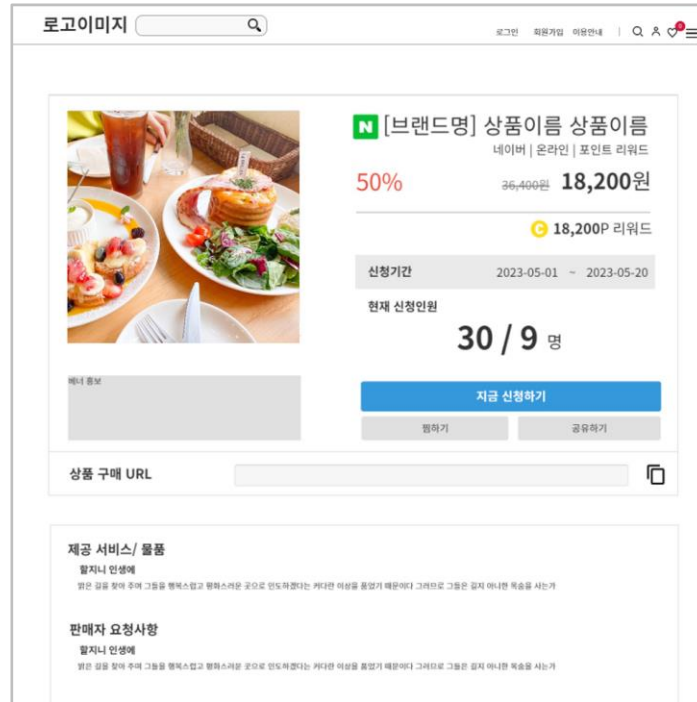
## REVIEWCOW

## 기획서(화면)

## ● 메인화면



## ● 상세페이지



## ● 회원가입



기획서는 Ovenapp을 활용하여 제작하였습니다.(26P)  
미리 제작한 화면구성을 바탕으로 URL설계와 API설계를 보다 쉽게 진행 할 수 있었습니다.



## REVIEWCOW

## URL 설계

REVIEWCOW 화면 URL 설계

화면	URL Path	비고
메인화면	/main/main_view	(비로그인) 처음 사이트 접속했을 때 보여지는 화면
카테고리 페이지 1	/main/online_product_view	(비로그인) 카테고리 눌렀을때 보여지는 화면1 (온라인/ 오프라인/ 체험단)
카테고리 페이지 2	/main/offline_store_view	(비로그인) 카테고리 눌렀을때 보여지는 화면2 (온라인/ 오프라인/ 체험단)
카테고리 페이지 3	/main/supporters_view	(비로그인) 카테고리 눌렀을때 보여지는 화면3 (온라인/ 오프라인/ 체험단)
상세페이지	/sellpost/product_detail_view	(비로그인) 상품 눌렀을때 보여지는 상품 정보, 가격, 딜기간, 신청인원 등
로그인	/member/login_view	(비로그인) 로그인화면
회원가입화면1(일반/ 인플루언서/ 사업자)	/member/join_view1	(비로그인) 가입 시 회원종류 선택화면 (일반/ 인플루언서/ 사업자)
회원가입화면2	/member/join_view2	(비로그인) 회원 가입 양식 화면
내정보 > 회원정보수정	/member/modify_myinfo_view	(로그인) 내 정보 수정 화면
내정보 > 체험단모집(사업자)	/sellpost/upload_product_view	(로그인) 체험단 모집 시작(상품 업로드 화면)
내정보 > 신청한체험단(인플루언서, 일반)	/application/apply_product_view	(로그인) 내가 신청한 체험단 리스트 화면
내정보 > 체험단관리(사업자)	/application/manage_applicants_view	(로그인) 내 체험단에 신청한 인원 관리 화면
내정보 > 체험단관리(사업자) > 체험단상세(상품)	/application/manage_applicants_view/status_product_view	(로그인) 내 체험단에 신청한 인원 관리 화면
내정보 > 체험단관리(사업자) > 체험단상세(지원자)	/application/manage_applicants_view/status_applicants_view	(로그인) 체험단(사람) 승인/거절/포인트지급등 처리화면
내정보 > 체험단관리(사업자) > 체험단리스트	/application/manage_applicants_view/list_product_view	(로그인) 진행중인 체험단 리스트 (취소가능)
내정보 > 리뷰관리(인플루언서, 일반)	/review/myreview_view	(로그인) 내가 신청한 체험단의 리뷰 관리 화면
내정보 > 리뷰관리(인플루언서, 일반) > 리뷰작성	/review/wirte_review_view	(로그인) 리뷰 작성화면
내정보 > 포인트관리	/point/manage_point_view	(로그인) 내 포인트 관리 화면
내정보 > 포인트관리 > 충전하기	/point/manage_point_view/deposit_view	(로그인) 내 포인트 관리에서 포인트 충전하기
내정보 > 포인트관리 > 인출하기	/point/manage_point_view/withdraw_view	(로그인) 내 포인트 관리에서 포인트 인출하기
내정보 > 문의하기	/board/helpdesk_write_view	(로그인) 고객센터 1:1 문의 화면 나의 내역
내정보 > 문의하기 > 1:1 문의하기	/board/helpdesk_list_view/write_inquiry	(로그인) 1:1 문의하기 글쓰기 화면
내정보 > 공지사항	/board/notice_view	(로그인) 사이트 공지 게시판 화면
내정보 > 리뷰작성	/board/write_rivew_view	(로그인) 리뷰관리에서 들어가는 리뷰 작성 화면(게시판)
내정보 > 알림	/alarm/alarm_view	(로그인) 나의 알림 화면
이용가이드	/etc/guid_view	(비로그인) 사이트 이용가이드 화면
회사소개	/etc/company_introduction_view	(비로그인) 회사 소개 화면

위와 같이 URL설계를 구글 스프레드시트를 사용하여 기획하였습니다



<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1j-4FAYnyAWvGxEvmImP3aWN0zMulFX-09u5viiqO4EM/edit#gid=1688669317>

## REVIEWCOW

## 화면 API설계 (1/3)

REVIEWCOW 화면 API 설계			
<b>1. 회원가입</b>			
- 방식	POST		
- 주소	/member/join		
- 입력값			
파라미터명	데이터 타입	NULL 허용 여부	설명
loginId	String	N	로그인 id
password	String	N	암호
memberType	String	N	가입타입(일반, 인플루언서, 사업자)
name	String	N	이름
email	String	N	이메일
address	String	Y	주소
telePhoneNumber	String	Y	전화번호
mobilePhoneNumber	String	Y	핸드폰 번호
- 응답값			
성공			
	{ "code": 1, "result": "성공" }		
실패			
	{ "code": 500, "errorMessage": "에러이유" }		

**\*\*** 구글스프레드 시트로 API설계를 작성했습니다(자세한 API정보는 하단 구글스프레드 링크에서 확인 가능합니다)

## ▶ Member(1/2)

Method	Url Path	설명
POST	/member/join	회원가입
GET	/member/is_duplicated_id	회원가입 - 아이디 중복확인
POST	/member/modify_myinfo	회원정보 수정
POST	/member/check_pw	회원정보 수정 - 비번 확인



## REVIEWCOW

## 화면 API설계 (2/3)

## ▶ Member(2/2)

Method	Url Path	설명
GET	/board/helpdesk_write	1:1문의 글쓰기
DELETE	/board/helpdesk_delete	1:1문의글 삭제

## ▶ 그 외

Method	Url Path	설명
GET	/board/helpdesk_write	1:1문의 글쓰기
DELETE	/board/helpdesk_delete	1:1문의글 삭제
PUT	/board/helpdesk_update	1:1문의글 수정
GET	/application/apply_product/{sellPostId}	체험단 신청, 체험단 취소
POST	/application/approval_applicant	체험단 승인
POST	/sellpost/upload_product	체험단 등록
POST	/review/write_review	리뷰 등록
PUT	/point/deposit	포인트 충전
PUT	/point/withdraw	포인트 인출
GET	/like/{sellPostId}	상품찜(좋아요)



## REVIEWCOW

## 화면 API설계 (3/3)

## ▶ Admin

Method	Url Path	설명
PUT	/admin/approval_business_member	사업자회원 승인
PUT	/admin/approval_sellpost	체험단 승인
PUT	/admin/approval_changepoint	포인트 충전, 인출 승인
POST	/admin/change_member_point	회원 포인트 변경
POST	/admin/helpdesk_reply	1:1문의글 답변
DELETE	/admin/del_helpdesk_reply	1:1문의글 답변 삭제
GET	/admin/write_notice	공지 작성
PUT	/admin/update_notice	공지 수정
DELETE	/admin/delete_notice	공지 삭제



# REVIEWCOW

## DB설계 (1/3)

REVIEWCOW DB설계				
데이터베이스명: reviewcow				
1) 테이블명: member				
- 회원정보				
컬럼명	타입	NULL가능여부	Auto increment	설명
id	int	N	Y	(PK)member테이블 고유 id
loginId	varchar(15)	N	N	로그인 아이디
memberType	varchar(15)	N	N	회원 종류(일반, 인플루언서, 사업자)
password	varchar(256)	N	N	암호화된 패스워드
name	varchar(20)	N	N	회원 이름
email	varchar(80)	N	N	이메일
address	varchar(256)	Y	N	주소
telePhoneNumber	varchar(20)	Y	N	전화번호
mobilePhoneNumber	varchar(20)	Y	N	핸드폰번호
nowPoint	int	N	N	현재 소유 포인트
createdAt	timestamp	N	N	생성일
updatedAt	timestamp	N	N	수정일

데이터베이스 설계는 구글 스프레드 시트를 활용하여 작성하였습니다.  
프로젝트 시작 초반 설계 당시에는 총 9개의 테이블을 생각하였지만  
실제로 프로젝트를 제작하는 과정에서 테이블들의 컬럼을 수정하고  
추가로 테이블을 추가하였습니다

point\_deposit, point\_withdraw, notice, notice\_reply 총 4개의  
테이블을 추가하여 최종적으로 13개의 테이블을 생성하였습니다.

(\*\*다음 페이지에서 초기 DB설계와 비교하여 추가, 삭제된 컬럼들을 정리하였습니다)

## [ REVIEWCOW DB TABLES ]

member

Influence\_member

business\_member

sell\_post

point

product\_like

review

application

helpdesk

+

### 추가된 테이블

point\_deposit

point\_withdraw

notice

notice\_reply



# REVIEWCOW

## DB설계 (2/3)

### 컬럼 추가

- 테이블명: member
  - 추가 컬럼 'salt'  
암호화 과정에서 보안을 위해 salt컬럼 추가
  - 추가 컬럼 'approvalCondition'  
사업자 회원은 관리자의 승인을 받아야 상품을 업로드 할 수 있도록 가입승인상태 컬럼인 approvalCondition추가
- 테이블명: point
  - 추가 컬럼 'sort'  
포인트의 충전, 차감 방식(출처)을 알기 위해 추가한 컬럼  
(0: 체험단 적립, 1: 체험단 지출, 2: 충전하기, 3: 출금하기, 4:기타)
- 테이블명: REVIEW
  - 추가 컬럼 'updatedAt'  
리뷰를 수정 가능하게 변경 하면서 리뷰 수정일을 체크하기위해 추가



## REVIEWCOW

## DB설계 (3/3)

## 컬럼 삭제

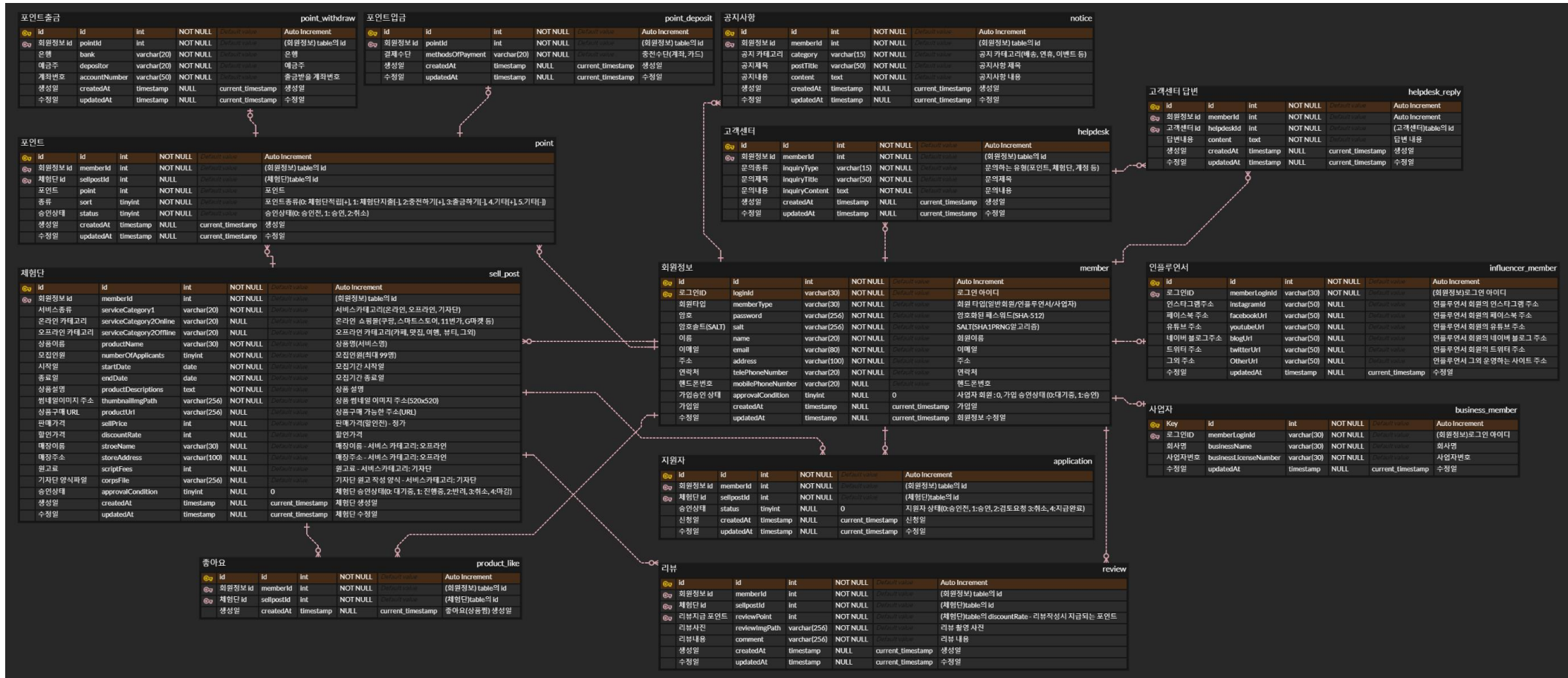
- 테이블명: member
  - 삭제 컬럼 'nowPoint'  
현재 포인트 컬럼으로 계획했지만 point 테이블을 따로 생성하여 제거
- 테이블명: influencer\_member, business\_member
  - 삭제 컬럼 'createdAt'  
가입일 정보를 기록하기위해 생성 했지만 member테이블에 'createdAt' 컬럼이 있어 삭제
- 테이블명: sell\_post
  - 삭제컬럼 'nowApplicants'  
현재 체험단에 지원한 사람이 몇 명인지 기록하기 위한 컬럼이지만 실제 프로젝트를 진행하며 applications라는 테이블에서 sellpostId(FK)를 통하여 가져올 수 있기 때문에 삭제
  - 삭제컬럼 'cancelBySeller'  
판매자가 직접 판매글(체험단)을 취소하게 되는 경우 알 수 있도록 만든 컬럼이지만 이 부분은 approvalCondition에서 기록 할 수 있어 해당 컬럼을 삭제
- 테이블명: point
  - 삭제컬럼 'rewardState`  
리뷰작성에 따른 포인트 지급 상태(지급완료/ 대기중/ 보류)컬럼으로 기획했지만 point테이블에 'sort'(포인트가 어떻게 충전되고 차감되었는지 확인하는 컬럼)을 추가하여 해당 컬럼을 삭제
- 테이블명: helpdesk
  - 삭제컬럼 'replyOrNot'  
1:1 문의글의 답변여부를 체크하기 위해 만든 컬럼으로 helpdesk\_reply 테이블을 추가하여 해당 컬럼을 삭제





## REVIEWCOW

## ERD 최종



\*\* ERD는 <https://www.erdcloud.com> 에서 제작하였습니다. (하단 오른쪽 링크에서 확인 가능합니다)

<https://www.erdcloud.com/d/BcDYSwxRx7S5voDe/>



## 기능소개 - 회원가입

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'aboutblank'. The main content area shows a search result for '예) 판교역로 166, 분당 주공, 백현동 532'. Below the search bar, there is a 'tip' section with the text '아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.' followed by a list of search terms: '도로명 + 건물번호', '예) 판교역로 166, 제주 할인로 242', '지역명(동/리) + 번지', '예) 백현동 532, 제주 영평동 2181', '지역명(동/리) + 건물명(아파트명)', '예) 분당 주공, 연호동 주공3차', '사시형명 + 번호', and '예) 분당주공목사시형 1~100'. At the bottom, there is a footer that says 'Powered by kakao' and '우편번호 서비스 안내'.

[사업자 회원 추가항목]

- 회원 유형을 개인회원, 인플루언서, 사업자로 3종류의 타입으로 나눠서 타입별로 추가로 정보를 입력할 수 있도록 구현하였습니다.

- 회원 가입하기 위해서 필수로 아이디 중복확인을 통하여 가입을 진행하도록 하였으며 아이디가 중복되면 회원가입을 불가능하게 처리하였습니다.

- 회원가입 시 입력 받은 비밀번호는 Salt(SecureRandom.getInstance("SHA1PRNG"))를 사용해 생성)를 더해서 암호화(SHA-512)하여 저장하였습니다.  
로그인 시에는 입력 받은 암호와 암호화된 암호가 동일한지 체크하기 위해 Salt값은 'member'테이블에 저장하여 로그인 시 입력받은 암호와 저장된 Salt값을 불러와 다시 암호화 과정을 거쳐서 비교가 가능하도록 설계하였습니다.



# REVIEWCOW

## 기능소개 - 회원타입별 차이

체험단 모집

체험단 관리

REVIEWCOW

온라인 체험단   오프라인 체험단   기자단

**< 체험단 관리**

**내 체험단**

승인대기	진행중	마감
9	17	4

**지원자 관리**

신청인원	승인인원	지급인원
2	15	0

YSY주식회사

**reviwecow**

대표: 유성웅  
서울특별시 중랑구 55-55, 5층 505호  
llongiri87@naver.com  
사업자 등록번호: 111-11-00000  
통신판매업신고: 2023-서울중랑-00000

[ 사업자 회원 ]

신청한 체험단

리뷰관리

REVIEWCOW

온라인 체험단   오프라인 체험단   기자단

**< 신청한 체험단**

신청일	유형	상태
2023-11-16	온라인상품	온라인
2023-11-09	온라인상품	온라인
2023-11-09	온라인상품	온라인
2023-06-13	온라인상품	온라인
2023-06-13	온라인상품	[스마트워치]종
2023-06-13	온라인상품	[한월전자]여름
2023-06-07	기자단	
2023-06-07	오프라인	[카페맛

YSY주식회사

**reviwecow**

대표: 유성웅  
서울특별시 중랑구 55-55, 5층 505호  
llongiri87@naver.com  
사업자 등록번호: 111-11-00000  
통신판매업신고: 2023-서울중랑-00000

[ 일반, 인플루언서 회원 ]

로그인 시 member테이블의 'memberType(회원구분)'을 세션에 저장하여 memberType에 저장된 회원타입에 따라서(사업자 회원과 일반,인플루언서 회원) 화면을 다르게 구현하였습니다.

### ● 사업자 회원 (체험단 모집, 체험단 관리)

- 사업자 회원은 체험단 모집을 통해 본인의 상품을 할인된 가격에 판매를 진행하거나 오프라인 가게의 체험단을 모집하고 SNS 기자단을 통해 홍보가 가능합니다.
- 체험단을 통하여 지원한 인원 중에서 사업자 회원이 직접 지원자를 선정할 수 있도록 기능을 구현하였습니다.
- 사업자 회원은 체험단에 지원하지 못하도록 회원 타입별로 기능적 차별화를 두었습니다.

### ● 일반, 인플루언서 회원 (신청한 체험단, 리뷰관리)

- 일반회원과 인플루언서 회원은 동일한 화면을 출력하도록 처리하였으며 체험단에 지원이 가능하며, 리뷰 작성이 가능하도록 기능을 구현하였습니다.
- 온라인 상품의 경우 체험단에 등록된 상품의 링크에서 상품을 구매 후 리뷰를 작성 후 해당 화면을 캡처하여 리뷰를 작성하면 사업자의 승인 후 포인트를 지급받을 수 있도록 설정 하였습니다.

# REVIEWCOW

## 기능소개 - 사업자회원(체험단 모집) (1/2)

체험단 모집은 서비스 상품에 따라서 온라인상품, 오프라인 상품, 기자단으로 **총 3종류의 카테고리**로 세분화해서 각각 카테고리별로 체험단 모집 양식에서 차이를 뒀습니다.

- 온라인 상품

- 오픈마켓, 자사몰에서 판매하는 상품들을 할인된 가격으로 올릴 수 있는 온라인상품 카테고리입니다.

- 오프라인 상품

- 오프라인상품(카페, 맛집, 뷰티, 여행 등)의 체험단을 구할 수 있는 카테고리입니다. 따로 포인트 지급이 아닌 매장에서 사용할 수 있는 가격 쿠폰이나 상품, 체험을 제공합니다.

- 기자단

- 블로그나, SNS에 포스팅을 올릴 인플루언서들을 모집 할 수 있는 카테고리입니다. 기자단 양식은 따로 압축파일로 첨부할 수 있도록 기자단 선택 시 기자단 양식 첨부 항목이 보일 수 있도록 제작하였습니다.

# REVIEWCOW

## 기능소개 - 사업자회원(체험단 모집) (2/2)

상품명(서비스명)\*

최대 50자까지 입력 가능합니다.

매장주소\*

매장이름 REVIEWCOW

매장주소 03372 주소검색

서울 은평구 통일로 630

212동 1605호 (북반동, 레미안베라힐즈)

모집인원\*

모집인원 20 명

모집기간\*

시작일 2023-11-23 ▼

종료일 2023-11-25 ▼

2023-11-23 ~ 2023-11-25 총 3일

상품이미지\*

대표이미지 Thumbnail\_img.jpg 파일찾기

원장크기: 520x520

상품설명\*

문단 B I @ :: :: :: “ ”

내용을 입력하세요.

기간: 2023-11-23 ~ 2023-11-25  
모집인원: 20명  
지급포인트: 30,000P  
수수료(10%): 3,000P

총 결제 금액 총 20명 660,000P

체험단 모집

### ● 매장 주소

- 매장 주소 회원가입 시 주소 입력과 동일하게[Kakao 우편번호API]를 사용하였습니다. Kakao 우편번호 API에서 우편번호(data.zonecode), 기본주소(addr), 추가주소(extraAddr)를 응답 받아와서 주소 항목을 입력 처리하였습니다.

### ● 모집 기간

- 체험단 판매 시작일, 판매 종료일을 설정할 수 있습니다. [datepicker]라이브러리를 활용해서 시작일 종료일을 선택할 수 있도록 하였습니다.

### ● 상품 이미지

- 체험단 썸네일 이미지파일을 첨부 가능하도록 하였습니다. 이미지 첨부을 위해 Multipart를 사용하여 POST방식으로 요청하였습니다.

### ● 상품설명

- 상품설명은 [CKEditor]라는 웹라이브러리를 사용하여 구현하였습니다. CKEditor를 사용하여 글자 굵게, 기울이기, 리스트, 표 그리기 등 다양한 기능들을 활용할 수 있습니다.

## REVIEWCOW

## 기능소개 - 사업자회원(체험단 관리)

체험단 모집

체험단 관리

회원정보 수정

포인트관리

문의하기

공지사항

찜목록

로그아웃

< 내 체험단

대기	진행중	마감	반려	취소	
유형	체험단	기간	지원인원	승인인원	더보기
온라인	[김뷰티] 여성 구스 패딩 4color 점퍼	14일 남용(~2023-12-07)	1명	0/10명	지원자보기 >
온라인	[spao] 본사공식 FW 베스트 집업/기모판츠	4일 남용(~2023-11-27)	0명	0/33명	지원자보기 >
체험단	[오늘의생활] 다우니 섬유유연제 1L 5개 + 중정	4일 남용(~2023-11-27)	0명	0/33명	지원자보기 >
체험단	[다잇소] 백설 알칼라인 건전지 AAA20알	3일 남용(~2023-11-26)	0명	0/33명	지원자보기 >
온라인	[생수산] 러시아 대개 1KG	7일 남용(~2023-11-30)	8명	4/5명	지원자보기 >
1	신청일:2023-06-04	bosskim(박승덕)	승인완료		
2	신청일:2023-06-05	bbbbbb(사업자)	검토요청		
3	신청일:2023-06-21	lsgg87(왕건)	승인완료		
4	신청일:2023-06-22	lovelyhooo(김슬기)	승인완료		
5	신청일:2023-06-22	avene(박보영)	승인완료		
6	신청일:2023-06-22	diablo(김택희)	취소		
7	신청일:2023-06-22	android(김덕배)	취소		
8	신청일:2023-11-16	zzzzz(테스트)	<div>승인</div> <div>거절</div>		
체험단	[김베이커리] 김씨네 모닝세트	4일 남용(~2023-11-27)	0명	0/33명	지원자보기 >
체험단	[스트롱맨] 일일권 + PT1회 무료	3일 남용(~2023-11-26)	0명	0/30명	지원자보기 >
체험단	[별보는집] 동해 오션뷰 펜션 당일 무료	6일 남용(~2023-11-29)	0명	0/30명	지원자보기 >

< 이전

1

2

3

다음 >

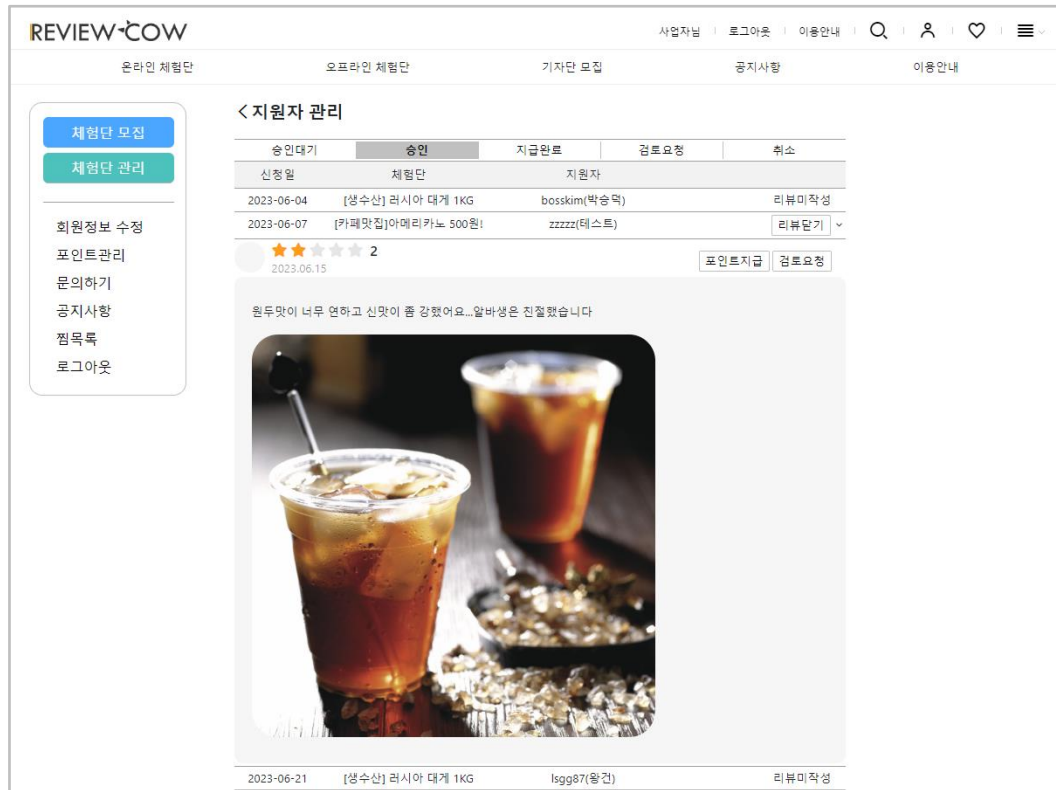
체험단 관리에서는 사업자가 등록한 체험단들의 상태와 현재 **지원자 확인**, **지원자 승인**이 가능하도록 구현하였습니다.  
(체험단의 상태는 sellpost테이블의 'approvalCondition'칼럼에 저장하여 처리하였습니다)

- 대기 ('approvalCondition' = 0)
  - approvalCondition의 Default값을 '0'으로 설정해 모든 체험단은 등록 시 대기상태로 등록되게 설정하였습니다. 아직 승인 전 체험단으로 어드민 페이지에서 관리자의 승인을 받아야 회원들에게 체험단 노출이 가능합니다.
- 진행중 ('approvalCondition' = 1)
  - 관리자의 승인을 받은 상태로 메인페이지 및 카테고리에 노출이 되는 상태입니다. 승인된 지원자 숫자가 체험단 등록 시에 설정한 인원수에 도달하면 더 이상 지원 및 지원자 승인이 불가능하도록 구현하였습니다.
- 마감 ('approvalCondition' = 4)
  - 기존에 승 받은 상품중 판매 기간이 종료된 체험단입니다. approvalCondition = 1 인 체험단들 중 기간이 끝난 체험단 리스트입니다.
- 반려 ('approvalCondition' = 2)
  - 어드민 페이지에서 관리자에게 반려 당한 체험단입니다. 반려 상태로 어디서도 노출이 되지 않습니다.
- 취소 ('approvalCondition' = 3)
  - 판매자가 직접 취소한 체험단입니다.



# REVIEWCOW

## 기능소개 - 사업자회원(지원자 관리)



지원자 관리에서는 업로드한 체험단에 지원한 지원자들을 확인 할 수 있습니다  
**승인 대기, 승인, 지급 완료, 검토요청, 취소** 지원자의 상태에 따라서 조회할 수 있습니다. (지원자들의 상태는 Application의 테이블의 status 컬럼에 정보를 저장하였습니다)

- 대기(`status` = 0)
  - Application 테이블 status의 Default 값을 '0'으로 설정해 모든 지원자는 신청 시 대기상태로 가도록 설정하였습니다. 해당 탭에서는 대기자들을 승인하거나 거절이 가능하도록 구현하였습니다.
- 승인(`status` = 1)
  - 승인받은 지원자 리스트로 review테이블의 (FK)memberId로 지원자들의 review 테이블을 조회해서 null일 경우는 "리뷰미작성" 리뷰가 존재할 경우에는 리뷰를 보여줄 수 있도록 구현하였습니다. 여기서 포인트 지급까지 처리할 수 있으며 포인트 지급 버튼을 누르면 `status` = 4(지급완료) 변경 하도록 하였습니다.
- 지급완료(`status` = 4)
  - 승인받은 지원자 중에서 리뷰를 작성하고 포인트 지급 처리까지 완료된 지원자 항목입니다.
- 검토요청(`status` = 2)
  - 리뷰를 작성한 지원자 중 판매자 기준 기준을 충족하지 못한 경우 검토요청을 할 수 있도록 구현하였습니다. 이 경우 포인트 지급 또한 보류 됩니다.
- 취소(`status` = 3)
  - 승인된 지원자 중 본인이 스스로 취소한 경우입니다.

# REVIEWCOW

## 기능소개 - 일반회원(신청한 체험단)

REVIEWCOW

테스트님 | 로그아웃 | 이용안내 | 🔍 | 👤 | ❤️ | ☰

온라인 체험단    오프라인 체험단    기자단 모집    공지사항    이용안내

**< 신청한 체험단**

신청일	유형	체험단	상태
2023-11-16	온라인상품	[생수산] 러시아 대게 1KG	대기중 ✖
2023-11-09	온라인상품	[작품] 트라이 남성런닝 5매	승인완료 ✖
2023-11-09	온라인상품	스마트스토어 상품 테스트	승인완료 ✖
2023-06-13	온라인상품	온라인상품 테스트	취소 ✖
2023-06-13	온라인상품	[스마트워치]종 30가지 기능 탑재 99자 생산	대기중 ✖
2023-06-13	온라인상품	[한일전자]어플 특가 50%할인 강력해 선풍기	승인완료 ✖
2023-06-07	기자단	기자단 테스트	승인거절 ✖
2023-06-07	오프라인	[카페맛집]아메리카노 500원!	승인완료 ✖

< 이전   1   2   다음 >

### ● 신청한 체험단

- 일반회원,인플루언서가 신청한 체험단 리스트입니다.  
로그인 시 세션에 저장된 memberId를 parameter로 전달하여 'sellpost' 테이블과 'application' 테이블을 조인하는 쿼리로 로그인 회원이 신청한 체험단 리스트를 출력할 수 있도록 구현하였습니다.
- application 테이블의 status 컬럼에 따라서 상태를 대기중, 승인완료, 승인거절, 취소로 나누어서 상태칸에 출력하였습니다.

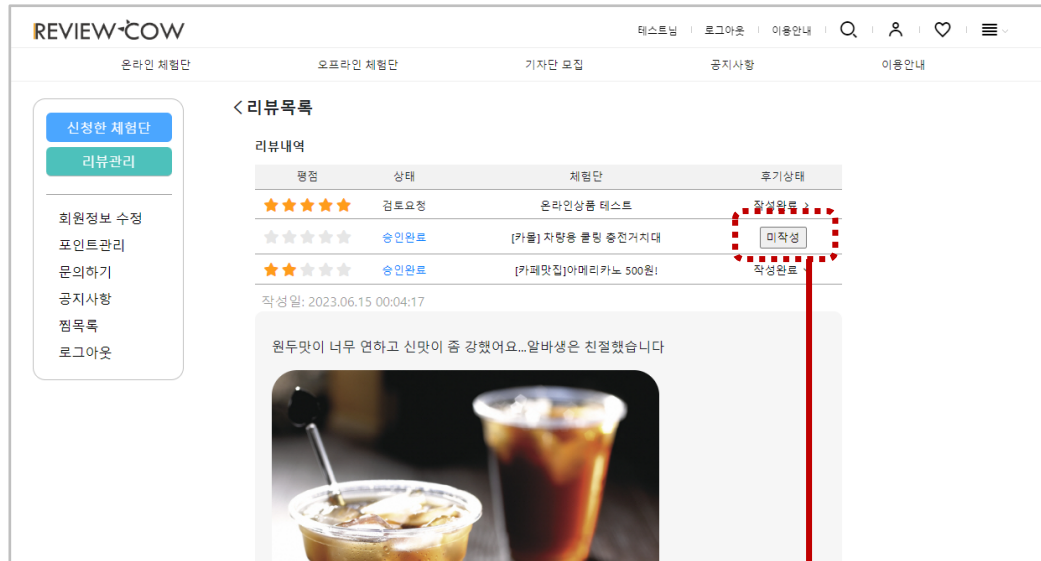
### [체험단을 불러오기 위한 쿼리문]

```
<select id="selectApplyProductListbyMemberIdForPaging" parameterType="map"
resultType="com.reviewcow.sellpost.model.SellPost">
    SELECT A.*, B.`status`, B.`createdAt` applicationCreatedAt
    FROM `sell_post` AS A
    LEFT JOIN `application` AS B
    ON A.id = B.sellPostId
    WHERE B.`memberId` = #{memberId}
    ORDER BY B.`createdAt` DESC
    LIMIT ${skipLimit} , ${limit};
</select>
```



# REVIEWCOW

## 기능소개 - 일반회원(리뷰관리)



신성한 체험단  
리뷰관리  
회원정보 수정  
포인트관리  
문의하기  
공지사항  
점목록  
로그아웃

### < 리뷰목록

[카몰] 차량용 쿨링 충전거치대

리뷰 사진첨부
파일찾기

한줄 리뷰

평점등록
3.0
★★★★☆

저장하기

### ● 리뷰관리

- 지원자로 신청하여 승인한 체험단의 리뷰를 작성할 수 있는 항목입니다. 승인된 체험단 중 리뷰를 작성하지 않은 체험단 리스트에는 미작성이라는 버튼이 있어 누르면 리뷰를 작성할 수 있는 화면으로 연결됩니다.
- 이전에 작성한 리뷰들도 언제든지 확인이 가능하도록 슬라이드 형식으로 누르면 하단에 출력할 수 있도록 구현 하였습니다.
- 신청한 체험단과는 다르게 ReviewBo에서 지원목록(application)을 List로 가져와서 반복문을 통하여 review와 sell\_post를 불러와 화면에 출력하였습니다.

### ● 리뷰작성

- 리뷰는 사진 첨부와 한 줄 리뷰 그리고 평점을 등록할 수 있도록 구하였습니다. 평점 등록은 별을 누르면 간편하게 할 수 있도록 구현 하였습니다.

[ReviewBo 에서 리뷰내역을 불러 오기위한 메소드]

```
// /review/myreview_list_view 내가 작성한 리뷰목록 불러오기
public List<ReviewList> getReviewListByMemberId(Integer memberId, int skipLimit, int limit) {
    List<ReviewList> reviewList = new ArrayList<>();

    // application(memberId)로 전체 불러온다 status IN(1, 2, 4) - 1:승인, 2:검토요청, 4:지급완료
    List<Application> applicationList = applicationMapper.selectApplicationByMemberId(memberId, skipLimit, limit);

    for(Application application: applicationList) {
        ReviewList review = new ReviewList();

        review.setApplication(application);
        review.setReview(reviewMapper.selectReviewByMemberIdAndSellPostId(memberId,application.getSellPostId()));
        // review테이블의 (FK)sellPostId로 sell_post를 불러온다
        review.setSellPost(sellPostMapper.selectSellPostbyPostId(application.getSellPostId()));

        reviewList.add(review);
    }
    return reviewList;
}
```

[http://43.202.62.192:8080/review/myreview\\_list\\_view](http://43.202.62.192:8080/review/myreview_list_view)

## 기능소개 - 포인트관리(공통)

- **포인트 관리**
  - 포인트 관리에서는 현재 보유 포인트 확인 및 지금까지 충전, 출금한 내역을 모두 확인할 수 있습니다.  
포인트 인출, 충전은 신청하면 모두 대기상태 등록되며 관리자 페이지에서 관리자가 승인하지 않으면 보유 포인트에 반영이 되지 않도록 구현하였습니다.
- **출금하기**
  - 출금하기에서 입력한 은행 정보, 예금주, 계좌번호는 따로 point\_withdraw 테이블에 저장되며 출금 금액으로 입력받은 금액은 양수이기 때문에 입력받은 금액에 -1 곱해서 음수로 변경하여 저장하였습니다.
- **포인트충전**
  - 포인트 충전에서 사용한 결제수단은 따로 point\_deposit 테이블에 저장하였습니다.  
입력한 가격의 10%(vat)를 추가하여 결제금액을 처리할 수 있도록 구현하였습니다.

# REVIEWCOW

## 기능소개 - 어드민

1. 회원관리 > 사업자회원(대기중) 회원목록	체험단(대기중)
2. 체험단 관리 > 체험단(대기중) 체험단목록	
3. 포인트 관리 > 포인트 충전 포인트 인출 포인트 관리	
4. 1:1문의 > 문의 목록	
5. 공지사항 > 공지 작성 공지 목록	

체험단(대기중)

ID	카테고리	쇼핑몰	상품	기간	상태
17	pressCorps		[연회가입] 은행지점 오픈 홍보글 작성	2023-05-31 ~ 2023-11-20	승인 거절
21	pressCorps		[튼튼PT] 3일이용권 + PT3회 무료체험	2023-05-31 ~ 2023-12-20	승인 거절
24	onlineProduct	coupang	[쿠팡]날짜 테스트	2023-06-01 ~ 2023-12-01	승인 거절
29	onlineProduct	smartstore	[한일전자]여름 특가 50%할인 강력채 선풍기	2023-06-07 ~ 2023-12-20	승인 거절
30	onlineProduct	auction	[청년농부]골 참외 1BOX 세일판매 당도보장	2023-06-08 ~ 2023-12-20	승인 거절
31	onlineProduct	wemakeprice	[스마트워치]종 30가지 기능 탑재 99자 생산	2023-06-10 ~ 2023-12-20	승인 거절
34	onlineProduct	coupang	[엄마집] 태알 인덕션 원 픽셈비판	2023-06-16 ~ 2023-11-28	승인 거절
36	onlineProduct	auction	[육선] 테스트 상품	2023-06-17 ~ 2023-11-30	승인 거절

< 이전 1 2 다음 >

Admin 페이지는 관리자 아이디(admin)만 접속 가능하도록 설정하였습니다

### ● 회원 관리

- 사업자 회원 : 가입 대기 중인 사업자 회원의 가입 승인을 처리 할 수 있습니다.
- 회원목록 : 가입한 회원들의 목록을 확인할 수 있습니다.

### ● 체험단 관리

- 체험단 : 승인 대기 중인 체험단의 승인 또는 거절 처리가 가능합니다.
- 체험단 목록 : 등록된 체험단들의 목록을 확인할 수 있습니다.

### ● 포인트 관리

- 포인트 충전 : 승인 대기 중인 포인트 충전 건의 승인 또는 거절 처리가 가능합니다.
- 포인트 인출 : 승인 대기 중인 포인트 인출 건의 승인 또는 거절 처리가 가능합니다.
- 포인트 관리 : 관리자가 포인트를 지급하거나 차감할 수 있습니다.

### ● 1:1문의

- 회원이 등록한 1:1문의 목록 확인이 가능하면 답변 댓글을 남길 수 있습니다.

### ● 1공지사항

- 공지 작성 : 공지를 관리자가 작성할 수 있습니다.
- 공지 목록 : 작성한 공지를 확인할 수 있으며 삭제 또는 수정이 가능합니다.



[http://43.202.62.192:8080/admin/login\\_view](http://43.202.62.192:8080/admin/login_view)

# REVIEWCOW

## 기능소개 - 하단 페이징

전체	승인	취소	대기
신청일	출처	금액	상태
2023-11-01	충전하기	330,000	대기
2023-11-01	충전하기	55,000	대기
2023-07-11	출금하기	-20,000	대기
2023-07-11	출금하기	-10,000	대기
2023-07-11	충전하기	550,000	대기
2023-07-11	충전하기	55,000	대기
2023-07-11	충전하기	55,000	대기
2023-07-11	충전하기	33,000	대기

< 이전 1 2 3 4 5 6 7 8 다음 >

### ● 하단 페이징

- 하단 페이징을 구현하기 위해 여러 부분에서 계산이 필요하였습니다.  
페이징 생성에 필요한 계산들은 생성자를 통해서 처리할 수 있도록 구현하였습니다

- mysqlSkip : SQL LIMIT OFFSET 값
- totalPages : 총 페이지 숫자
- startPage : (현재 출력된 페이징 버튼에서)시작페이지
- endPage : (현재 출력된 페이징 버튼에서) 끝 페이지

```
// 하단 페이징 생성자
public PostPagingDTO(int nowPageNum, int totalPosts) {

    this.totalPosts = totalPosts;
    this.nowPageNum = nowPageNum;

    this.mysqlSkip = (nowPageNum - 1) * postsPerPage;
    this.totalPages = ((totalPosts - 1) / postsPerPage) + 1;
    this.startPage = ((nowPageNum - 1) / displayPageNum) * displayPageNum + 1;
    this.endPage = (((nowPageNum - 1) / displayPageNum) + 1) * displayPageNum;

    // totalPages 가 endPage 보다 작은 경우 endPage값을 조정
    if (totalPages < endPage) {
        this.endPage = totalPages;
    }
    // 시작페이지 값이 1보다 큰경우 true
    this.prevBtn = this.startPage > 1;

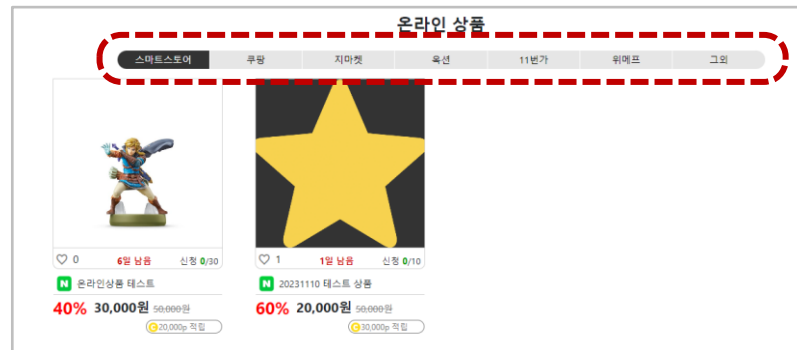
    // 마지막 페이지값이 전체 총 페이지값보다 작은경우 true
    this.nextBtn = this.endPage < this.totalPages;
}
```

# REVIEWCOW

## 트러블슈팅 (1/3)

### 이슈

쇼핑몰 메인 화면에서 온라인 상품 섹션의 상단 탭 (스마트스토어 | 쿠팡 | 지마켓 | 옥션 | 11번가 | 위메프 | 그 외) 을 눌러 온라인 섹션의 카테고리를 바로 변경해서 볼 수 있도록 구현하고자 하였지만 해당 기능을 구현하기 위해 a태그를 사용하여 GET방식으로 카테고리 정보를 parameter로 보내 카테고리를 변경하였지만 a태그를 사용한 방식으로는 카테고리를 변경할 때마다 구현 의도와는 다르게 해당 부분만 아닌 전체 페이지가 새로고침 되는 현상



### 해결

이 부분은 jQuery의 load()메소드를 통하여 의도 대로 jQuery 셀렉터로 온라인 섹션을 선택하여 온라인 상품 섹션만 새로고침이 가능하도록 구현

```
$("#mainOnlineProduct").load("/sellpost/main_changeonline_category?categoryOnline2=smartstore");
```

# REVIEWCOW

## 트러블슈팅 (2/3)

### 이슈

AWS 에 서버를 세팅하고 배포를 끝내고 기능 테스트 중에 PC에서는 제대로 작동한 쿼리에서 계속 오류가 발생 (해당 쿼리는 지원자가 많은 체험단 순으로 정렬해서 보여주는 쿼리문입니다)

```
SELECT A.*
FROM `sell_post` AS A
LEFT JOIN `application` AS B ON A.id = B.sellPostId
WHERE A.`serviceCategory1` = 'onlineProduct'
      AND TIMESTAMPDIFF(DAY, now(), A.`endDate`) >= 0
      AND A.`approvalCondition` = 1
GROUP BY B.`sellPostId`
ORDER BY count(B.`sellPostId`) DESC
LIMIT 8;
```

### 해결

[only\_full\_group\_by]오류로 GROUP BY절에서 명시하지 않은 열에 대한 질의를 언급해서 발생하는 오류로 결국 A.`id` 열이 GROUP BY절에 없어서 발생했기 때문에 A.`id` 열을 GROUP BY절에 추가함으로 오류 해결

```
SELECT A.*
FROM `sell_post` AS A
LEFT JOIN `application` AS B ON A.id = B.sellPostId
WHERE A.`serviceCategory1` = 'onlineProduct'
      AND TIMESTAMPDIFF(DAY, now(), A.`endDate`) >= 0
      AND A.`approvalCondition` = 1
GROUP BY A.`id`
ORDER BY count(B.`sellPostId`) DESC
LIMIT 8;
```

# REVIEWCOW

## 트러블슈팅 (3/3)

### 이슈

상품 등록 시 첨부한 특정한 이미지에 대해서 계속 업로드 오류가 발생  
오류가 발생하는 이미지의 파일명과 확장명을 수정했지만 계속해서 특정 파일은 계속해서 업로드 오류 현상  
콘솔을 확인해보니 **[Error : FileSizeLimitExceededException]** 오류로 파일 용량을 따로 설정하지 않아서 default 값이 1048576 bytes로 그 이상의 용량 파일의  
업로드 시 업로드가 불가능한 용량초과 에러

### 해결

application.yml 파일에 최대 용량 설정을 50MB까지로 추가해서 오류를 해결

```
Servlet:  
  multipart:  
    maxFileSize: 50MB  
    maxRequestSize: 50MB
```

# REVIEWCOW

별첨

## 사용자 페이지

[http://43.202.62.192:8080/main/main\\_view](http://43.202.62.192:8080/main/main_view)

사업자 회원 : [ID: business / PW: business]

인플루언서 회원 : [ID: influencer / PW: influence]

일반 회원 : [ID: member / PW: member]

## 관리자 페이지

[http://43.202.62.192:8080/admin/login\\_view](http://43.202.62.192:8080/admin/login_view)

관리자 : [ID: admin / PW: admin]



THANK YOU