

# Re : set

Re select emulsion and toner

조원 : 김형준 김수성 서충희 이지현



학습한 내용을 기반으로

Waterfall Model(폭포수 모델)을 채택하여

SPRING MVC + MYBATIS 방식의

화장품 리뷰 사이트를 웹 & 앱 사이트로 구현.



## 수집데이터 차트 표현



동적으로 차트/로그  
자료를 수집/저장하여  
리스트/차트로 표현

## 소셜로그인, 비번 SHA2 암호화



소셜로그인 및  
일반로그인(비번암호화-SHA2-  
프론트/백엔드 두번)

## 커뮤니티 활동포인트 로직구현



활동부분에 따라 다른  
활동포인트를 주는  
시스템을 구현

## 상담 답변 이메일 발송



문의상담 답변 작성후 메일  
전송 클릭시 답변이 문의자  
메일로 발송됨.

## Ckeditor 적용한 TextEditor

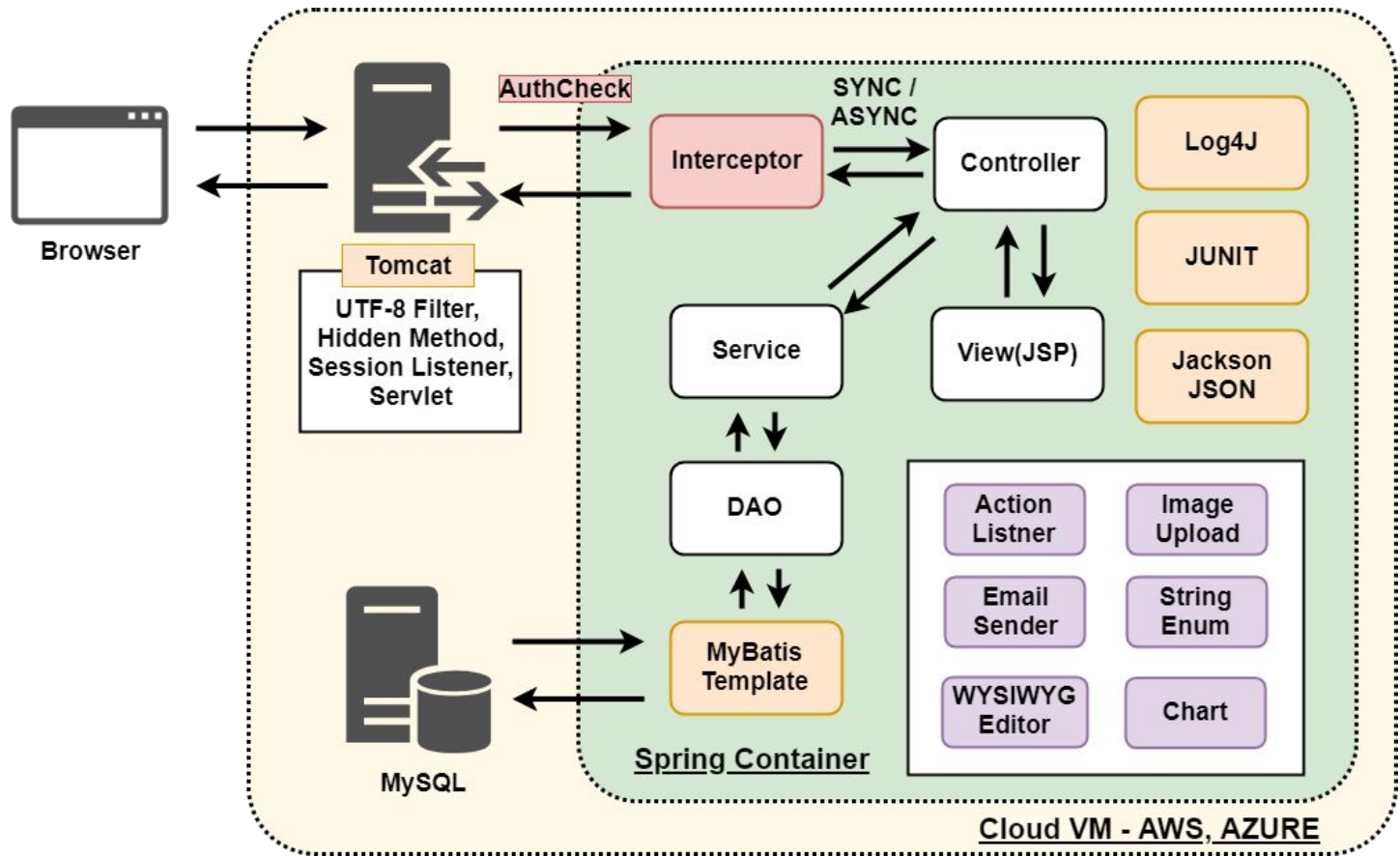


ckeditor를 이용한 글  
작성 및 이미지 첨부

## 이벤트 당첨 결과 Text 다운

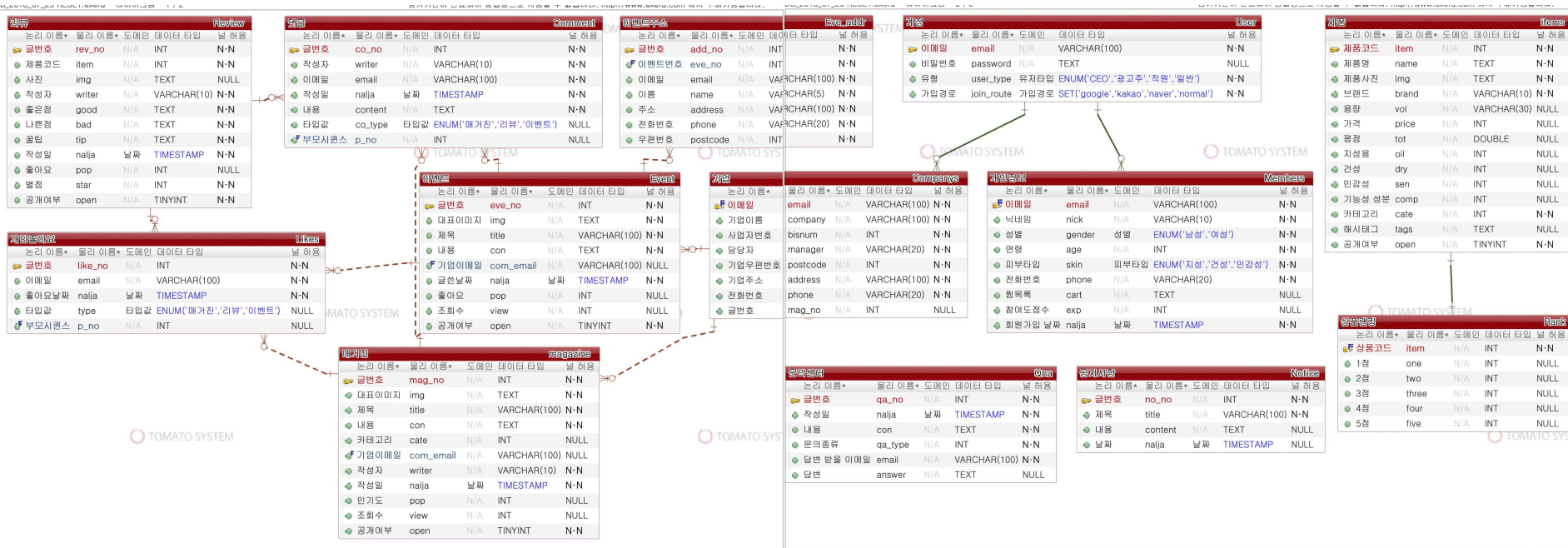


이벤트 당첨인원을 적으면  
그인원에 맞게 출력, txt  
파일로 다운 가능

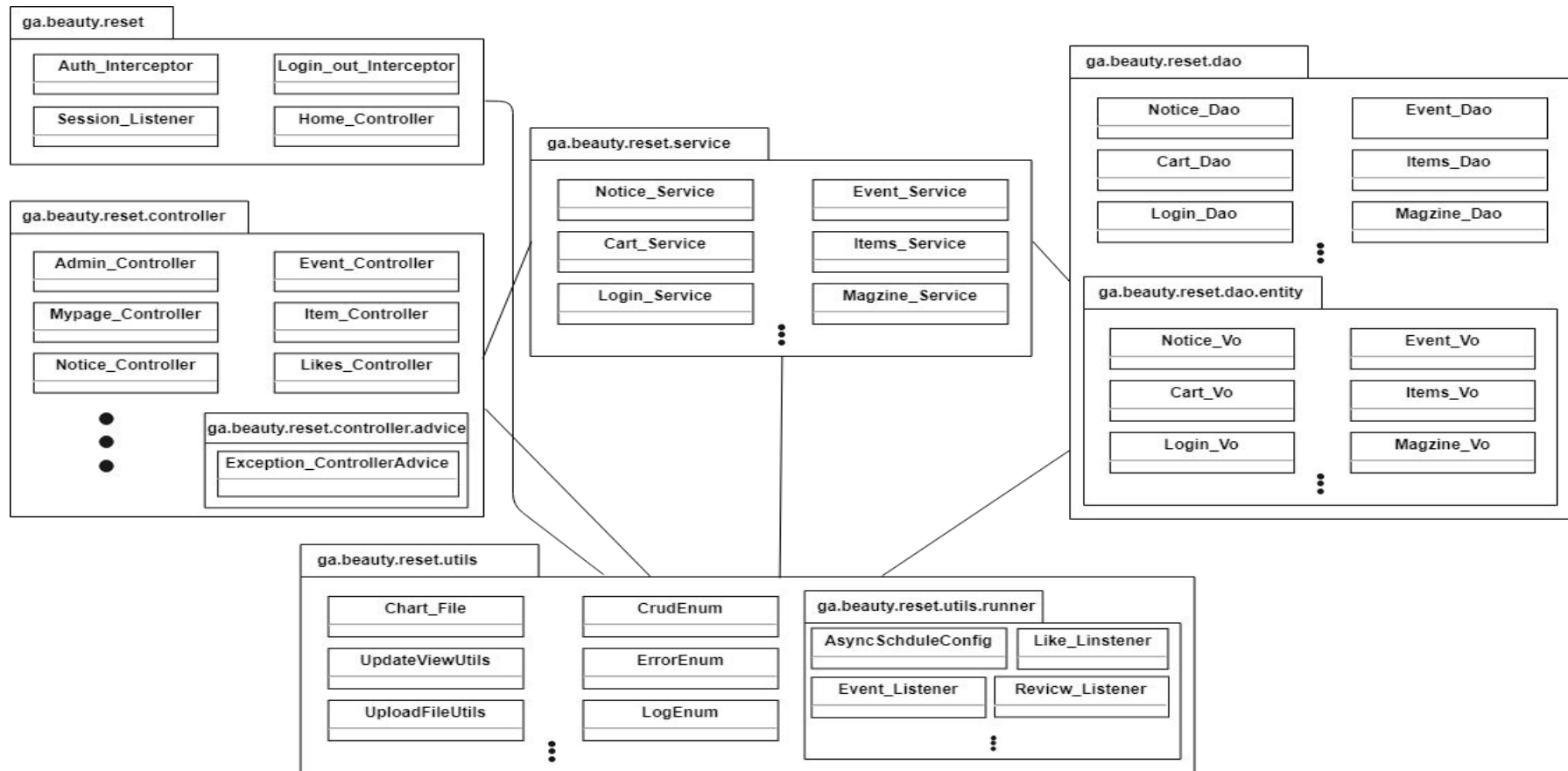


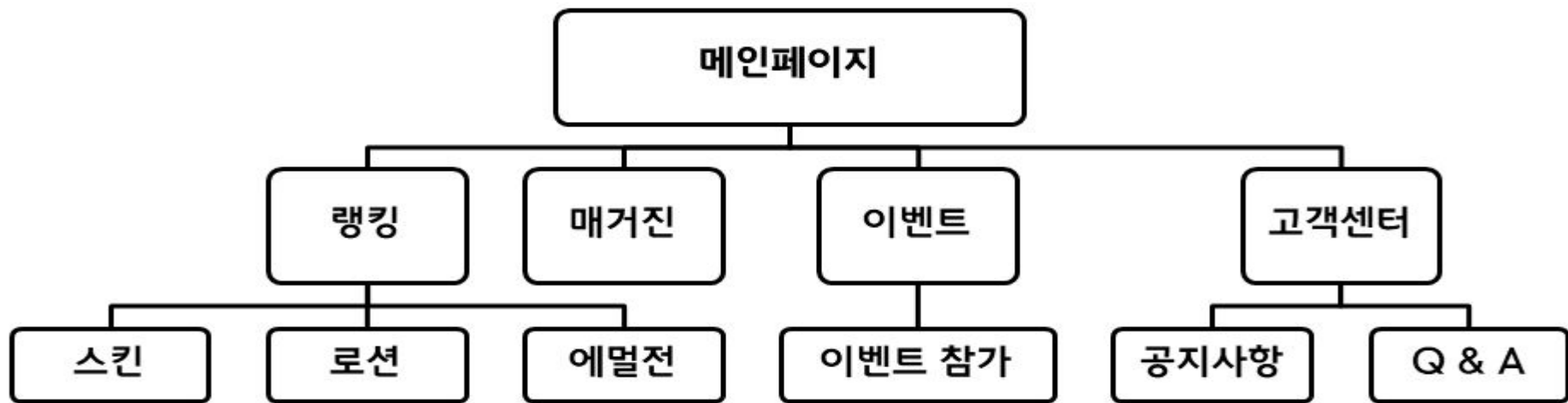
# ER다이어그램

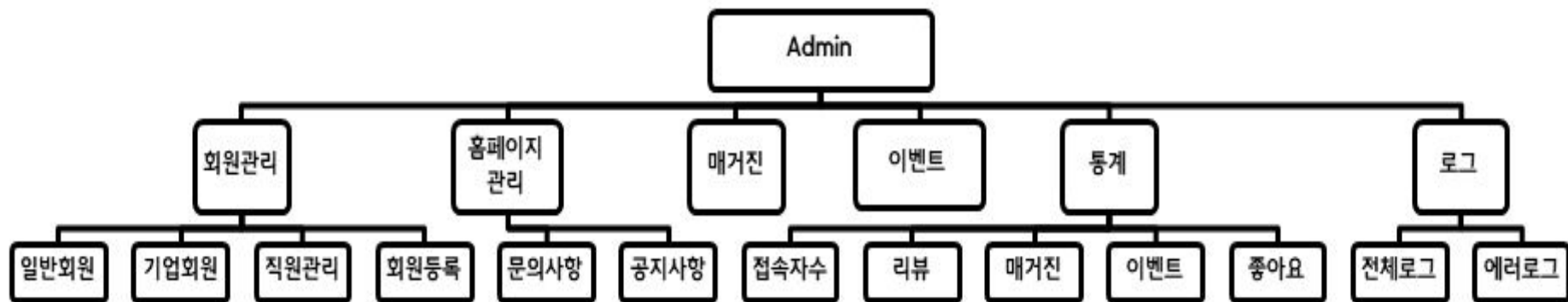
Re:set  
Re select emulsion and toner



# 클래스 다이어그램











## 기획시작

컨셉, DB,  
유스케이스,  
요구명세서 작성

06.07



## 코딩 시작

각자 개인의 역할  
분배 후 코딩 시작

07.06



## 웹사이트 코딩 완료

개인코딩 완료후  
통합 자료 배포

07.27



## 서비스 테스트 및 앱 생성

서버에 올려서 앱 생성  
후 앱 테스트

07.31



## 프로젝트 완료

기능 테스트 및  
PPT 완료.

08.03

Git Click



김형준

## 3차 프로젝트에서 구현 내용

### 이벤트

- 이벤트 CRUD 기능을 기본적으로 가졌으며, 댓글과 페이지 처리를 구현하였습니다.  
그리고 ckeditor와 썸네일(이미지 업로드)을 구현하였습니다.

### 이벤트 참가

- 기본적인 CRUD 기능 외에 추천인원 랜덤 출력과 랜덤 출력결과를 Text 파일로 다운로드 받을수 있습니다.

### 매거진

- 매거진 CRUD 기능, 댓글, 페이지기능을 가지고 있으며 각 카테고리를 변경했을때 목록을 불러오는 Ajax를 구현 하였습니다. 그리고 ckeditor와 썸네일(이미지 업로드)을 구현하였습니다.

## 서버구축 및 관리

- AWS, AZURE, Google Computer Engine 을 사용하여 윈도우 2008,2012 서버를 구축하였습니다.

## Re:set 프로젝트를 마치고 느낀 점.

마지막 3차 프로젝트를 마치고 나니 많은 생각이 들었다.

**팀장 역할**을 함으로써 1,2차 때의 단점과 아쉬운 부분이었던 코딩 실력과 스케줄링을 많이 보완했다고 하지만 아직도 부족한 점과 아쉬운 점이 많았다. 특히 다른 조 보다 일찍 시작하여 약 2달이라는 긴 프로젝트 기간이었기에 **팀원들의 업무 배분과 스케줄링에서 특히 아쉬운 부분**이 많이 나타 났다. 팀원들의 일부가 체력적으로 못따라 오는 경우가 있었기에 그 부분을 미리 인지 하지 못하고 대응하지 못하였던 것이 많이 아쉽다. **차후 프로젝트를 진행하게 되면 좀 더 팀원들을 세세하게 케어하고 싶다.** 또한 아직 실력적으로 미진한 부분인 **코딩의 보안부분과 로그인 API**를 좀 더 공부하여 직접 구현해 보고 싶다.

Git Click



김수성

## 3차 프로젝트에서 구현 내용

### 로그인 / 회원가입

- 전통적인 이메일/패스워드 방식과 네이버, 카카오, 구글에서 제공하는 **OAuth2.0** 을 이용하여 로그인/회원가입을 구현 하였습니다.  
패스워드의 경우 보안을 위해서 프론트에서 1차 **SHA2**, 백엔드에서 **Salt**를 첨가한 **SHA2**로 패스워드를 확인/ 저장합니다.

### 관리자페이지

- 팀원들이 구성한 홈페이지 아이템 **CRUD**, 게시판 **CRUD**를 한 곳에서 접근 할수 있는 관리자 페이지를 구현하였습니다.  
추가적으로 사용자들의 **행동을 기록하는 데이터**를 모아 **Chart / Log**를 볼 수 있도록 하였고 주기적으로 백업가능하도록 **스케줄링**을 하였습니다.

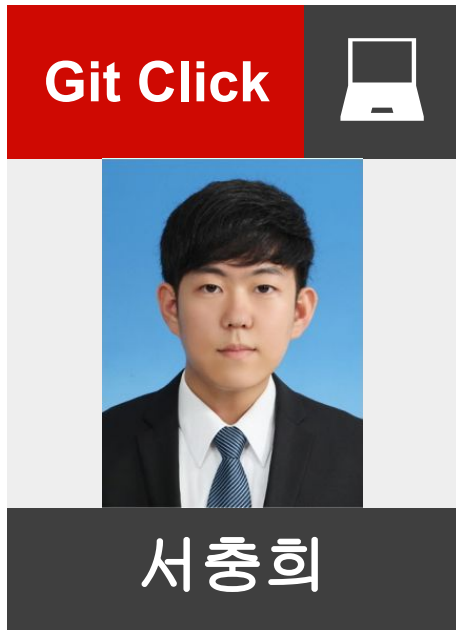
### 서버구축 및 관리

- **AWS, AZURE, Google Computer Engine** 을 사용하여 윈도우 2008,2012 서버를 구축하였습니다.

## Re:set 프로젝트를 마치고 느낀 점.

실질적으로 코딩한 시간이 4주를 제외한, 약 1달 동안의 시간에 스프링 공부 및 프로젝트에 필요한 API를 공부하여 이를 설계하였는데, **설계가 체계적이지 않고**, 시간이 너무 지체되었던 점이 아쉬웠다. spring을 전반적으로 활용한 프로젝트가 이번이 처음이었던 점도 있었지만, 보다 **명확한 이해가 있었다면 시간을 더 단축**하고 많은 기능을 구현할 수 있었을 것 같아서 매우 아쉽다. 또한 팀원들과도 기술을 공유하는 시간이 적어 전반적인 프로젝트의 진행속도가 나지 않았던 점도 아쉽다.

하지만 이번 프로젝트에 수많은 **Spring 활용법** 및 **URI 클래스를 이용한 통신**, 이를 통한 Javascript **Ajax**, **API와의 통신**, **JSON 데이터 활용**(파라미터, 파일화 등을 통한 동적처리)등을 많이 경험하여 다음 프로젝트때 많은 도움이 될 것 같아서 기쁘다.



## 3차 프로젝트에서 구현 내용

### 랭킹 리스트

- 제품 평점에 따라 순위를 표현한 페이지와 스크롤이 밑으로 내려가면 자동으로 리스트를 추가하는 **ajax**를 구현하였습니다. 제품 상세 페이지에서 찜하기 기능을 구현하였습니다.

### 리뷰

- 위의 리스트에서 제품을 클릭할시 해당 제품의 상세 페이지와 리뷰를 볼 수 있는 페이지를 구현하였습니다. 기본적인 리뷰의 **CRUD가 가능하며** 이미지의 유무에 따른 경우를 고려하여 구현하였습니다. 그리고 리뷰의 상세페이지에서 **좋아요** 기능을 구현하였습니다.

### 행동에 따른 참여도 로직

- 일반 사용자가 리뷰를 작성하는 경우, 댓글을 작성하는 경우, 좋아요를 누르는 경우에 따라 해당 사용자에게 참여도라는 점수를 부여하고 mypage에서 사용자의 등급을 확인할 수 있습니다.

### 서버구축 및 관리

- AWS, AZURE, Google Computer Engine 을 사용하여 윈도우 2008, 2012 서버를 구축하였습니다.

## Re:set 프로젝트를 마치고 느낀 점.

6개월 과정의 마지막인 프로젝트를 마치며 많은 것을 느꼈습니다.

막연히 느껴지던 개발자란 무엇인가에 대해서 조금이나마 느껴볼 수 있는 경험이었습니다. 그래서 저는 이 경험을 하길 잘했다고 생각합니다. 하지만 그와 반대로 아쉬운점도 많이 있었습니다. ‘지금 공부한 것보다 더 많은 것을 해볼 수 있지않았나?’ 하는 생각도 듭니다. 그리고 프로젝트를 진행하면서도 부족한 점을 느꼈습니다. 아직은 경험과 실력이 없어서 처음 생각했던 것처럼 개발이 되지않았고 포기하는 것들도 생겼습니다. 그리고 오류가 생기는 경우가 너무 많아서 개발보다 오류를 고치는데 더 많은 시간을 사용한것 같습니다. 그래서 저는 아직도 공부 할 것이 많고 경험을 많이 해봐야겠다는 것을 느꼈습니다.

Git Click



이지현

## 3차 프로젝트에서 구현 내용

### 공지사항

- 기본적인 게시판 **CRUD 기능**을 구현하였습니다. **modal**을 적극 활용하여 **원페이지**로 구성되도록 작성하였습니다.

### 문의사항

- CRUD 기능과 관리자 페이지에서 관리자가 글을 작성 할 때 **Ajax**로 구현하였습니다. **JavaMail API**를 **이용**하여 사용자에게 이메일 전송합니다.

### 서버구축 및 관리

- AWS, AZURE, Google Computer Engine 을 사용하여 윈도우 2008,2012 서버를 구축하였습니다.



## Re:set 프로젝트를 마치고 느낀 점.

이제껏 해왔던 프로젝트와 달리 우선순위에 따른 철저한 스케줄 관리, 회의 문서화, 실수방지를 위한 방법 등 프로젝트 운용을 어떻게 해야하는지 다시금 생각하는 계기가 되었음.

익숙하지 않았던 javascript, 써보지 않았던 **Ajax, API**를 써보면서 **개발능력의 향상**으로 자신감이 붙었지만 Ajax 사용 미숙과 꼼꼼하지 못한 설계 때문에 수정하는데 시간을 소비를 한 것이 아쉽다. 다음 프로젝트에는 **탄탄한 설계와 과감한 시도**로 경험과 기술적 발전을 하고 싶다.

시현

*Re : set*  
Re select emulsion and toner

시현