



# 3300 프로젝트

공공데이터 융합 자바/스프링 개발자 양성과정(GDJ62)



# 목차안내

---

1 프로젝트 개요

---

2 프로젝트 참여인원

---

3 프로젝트 일정

---

4 프로젝트 구성

---

5 프로젝트 제안/내용

---

6 구현화면

---

7 프로젝트를 마치며

---

# 프로젝트 개요

다양한 사람들이 글을 올릴 수 있는 회원 유머 커뮤니티 사이트 구현

3300

3300란? 다양한 사람들이 삼삼오오 모여  
시간을 보낼 수 있는 커뮤니티 사이트를 말한다.  
이번 프로젝트에서 커뮤니티 사이트에 필요한  
게시판 기능을 최대한 구현해보고자 한다.

자유로운  
게임 커뮤니티  
도박스



DogDrip.net

*dcinside*



마스코트 - 삼삼이

# 프로젝트 참여인원



## 유종찬

담당업무 : 팀장, 개발, 디자인,  
DB설계

담당파트 : DB설계, 추천 기능,  
게시판 관리, 게시판 정렬,  
페이징 처리 및 검색기능,  
레벨기능



## 고현빈

담당업무 : 개발, 디자인

담당파트 : 게시판 관리, 댓글 관리  
대댓글 기능, 메인 페이지








## 김승준

담당업무 : 개발, 디자인

담당파트 : 회원 관리, 레벨 기능,  
회원 정보

# 프로젝트 일정

프로젝트 기간 : 2023-04-17 ~ 2023-05-12

제안				
분석/설계				
디자인				
개발				
테스트				
	1주차	2주차	3주차	4주차



# 프로젝트 구성

## 개발 환경

- 사용 툴  
: Eclipse, MariaDB
- 언어  
: JAVA, SQL, HTML, CSS, JavaScript, JSP, XML
- 기술  
: jQuery
- 프레임워크  
: MyBatis
- 시스템  
: Git



# 프로젝트 제안

## 제안 내용

- 추천 기능
- 베스트 게시판
- 댓글, 대댓글
- 회원레벨



point.1

추천기능

point.2

베스트게시판

point.3

댓글, 대댓글

point.4

회원레벨

# 프로젝트 내용

## 분석/설계 : 화면기획서



다양한 커뮤니티 사이트를  
분석하여 회의를 진행.  
유머 커뮤니티 사이트에 맞게  
화면 기획.



# 프로젝트 내용

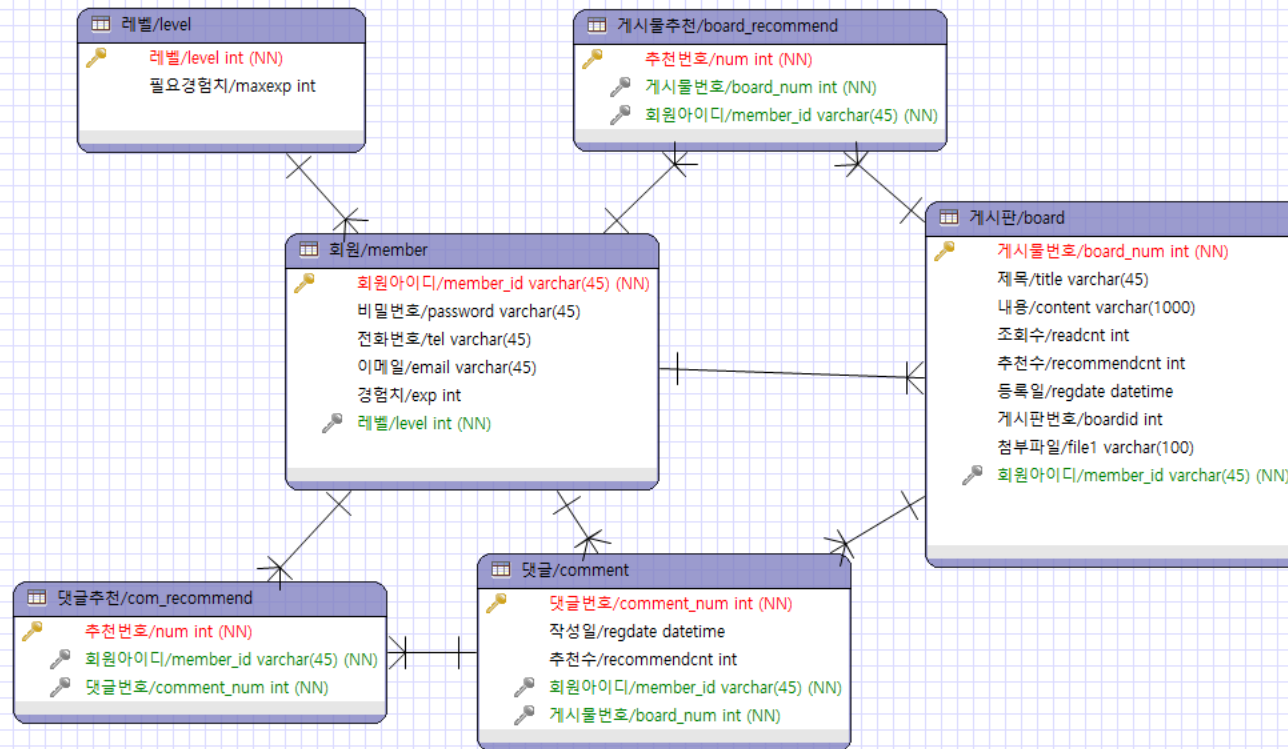
## 분석/설계 : 기능정의서

회원관리	회원정보	정보 수정 버튼	클릭시 updateForm으로 이동/ 비밀번호 재입력 해야 수정 가능/ajax 사용? 성공시 : info 페이지로 이동 실패시 : 비밀번호가 틀렸습니다 alert 메시지 출력	info/member	승준:완료
		탈퇴 버튼	클릭시 deleteForm으로 이동 비밀번호 입력 후 버튼 클릭 시 성공 : alert으로 메시지 띄운 뒤 확인 버튼 클릭시 탈퇴, 취소 버튼 클릭시 alert 닫기 실패 : 비밀번호를 확인하세요 메시지 alert		승준:완료
		레벨	기능 구현 후 레벨 정보 출력 다음 레벨까지 남은 경험치 출력 레벨 : 10 [3000/5000]		
		누적 작성글 수	구현 member id와 board num 연결?		
		누적 추천수	구현		
		작성글목록 버튼	writeList로 이동. 작성한 글 목록 보여줌		
		선택 체크박스	맨 위 전체 선택 클릭시 전체선택/ 개별 체크박스 클릭시 각각 체크		
		선택 삭제 버튼	클릭시 alert 메시지로 삭제하시겠습니까? 확인 버튼 누르면 삭제 취소시 alert 닫기		
		인기글	클릭시 추천 수가 10개 이상인 게시물만 글목록에 출력		종찬 : 완료
		글쓰기	클릭시 writeForm으로 이동		종찬 : 완료
게시판 관리	게시판	검색	제목, 내용, 글쓴이, 제목+내용으로 검색가능	list	종찬 : 완료
		페이지 이동	화면에 10개 이상 넘어가면 다음 페이지로 이동		종찬 : 완료
		분류	체크박스 체크시 분류됨, 필수체크		현빈 : 완료
		제목	필수입력		현빈 : 완료
	글쓰기	게시글등록	클릭시 게시글 등록	writeForm	현빈 : 완료
		취소	클릭시 alert 메시지로 취소시 내용이 사라집니다. 확인 누르면 list로 이동		현빈 : 완료
		추천	클릭시 빨간하트, 다시 클릭시 회색하트 취소가능		
		목록	클릭시 list 이동		현빈:완료
	글정보	이전글	클릭시 이전글로 이동	info/board	
		다음글	클릭시 다음글로 이동		
		수정	작성자일 경우에만 보임, 클릭시 updateForm으로 이동		
		삭제	클릭시 alert 메시지로 삭제하시겠습니까? 확인 누르면 list로 이동		

필요한 기능을 정의하고  
역할 분담 후 개발 시작.

# 프로젝트 내용

## 분석/설계 : 논리/물리ERD 설계



화면기획서와 기능정의서를 토대로 논리/물리ERD 설계

# 구현화면 – 약관동의

192.168.200.7:8080/project1/member/joinAgree

베스트게시판 유머게시판 해축게시판 음식게시판 192.168.200.7:8080 내용: 가입하기 전에 개인정보처리방침에 동의해야 합니다. [확인](#)

### 개인정보 수집 동의서

I. 개인정보의 수집 및 이용 동의서  
- 이용자가 제공한 모든 정보는 다음의 목적을 위해 활용하며, 하기 목적 이외의 용도로는 사용되지 않습니다.

① 개인정보 수집 항목 및 수집·이용 목적  
- 전화번호 (자택, 휴대전화), 이메일, 기재된 정보 또는 신청자가 제공한 정보  
나) 수집 및 이용 목적  
- 3300사이트 회원가입  
② 개인정보 보유 및 이용기간  
- 수집·이용 동의일로부터 개인정보의 수집·이용목적을 달성할 때까지  
③ 동의 거부관리  
- 귀하께서는 본 안내에 따른 개인정보 수집, 이용에 대하여 동의를 거부하실 권리가 있습니다. 다만, 귀하가 개인정보의 수집/이용에 동의를 거부하시는 경우에 회원가입을 진행할 수 없음을 알려드립니다.

동의 ☒ [동의 및 회원가입](#)

### 회원 상세 정보

레벨 1

현재exp/필요exp 20 / 100

아이디 ksj960804

전화 01027510589

이메일 ksj960804@naver.com

[수정] [탈퇴]

작성글수:2 받은추천수:0

글번호	분류	제목	글쓴이	작성일	조회수	추천수	
2	셀	길가다 새들맞은 셀 툰다	ksj960804	2023-05-11 17:04	31	0	
3	공포	귀에서 이상한 소리가 나	ksj960804	2023-05-11 17:05	0	0	

[삭제](#)

[\[이전\]](#) [\[1\]](#) [\[다음\]](#)

CHECK

회원 가입 시 개인정보 수집 동의 미체크시 회원가입 불가.  
회원 상세 정보 창에서 작성한 게시물과 레벨 및 경험치 정보 조회 가능.

# 구현화면 - 회원관리

## 회원 목록

아이디	전화번호	
admin	233	수정
chatjjk	1234	수정 강제탈퇴
hamtori	1234	수정 강제탈퇴
ksb	1234	수정 강제탈퇴
ksj960804	01027510589	수정 강제탈퇴
test1	123	수정 강제탈퇴
twerkinghamtori	1234	수정 강제탈퇴
yjc3533	01049463533	수정 강제탈퇴
경기도안양의이준영	010-0000-0000	수정 강제탈퇴
고그바	1234	수정 강제탈퇴
홀란드	1234	수정 강제탈퇴

## 회원 상세 정보

레벨 1   
 현재exp/필요exp 30 / 100  
 아이디 ksj960804  
 전화 01027510589  
 이메일 ksj960804@naver.com  
 [수정] [탈퇴]

작성글수:3 받은추천수:0

글번호	분류	제목	글쓴이	작성일	조회수	추천수	
3	셀	길가다 새롭맞은 셀 쏜다	ksj960804	2023-05-11 17:04	31	0	■
4	공포	귀에서 이상한 소리가 나	ksj960804	2023-05-11 17:05	0	0	■
5	맛집	이거 ㅁㅇ	ksj960804	2023-05-11 17:07	1	0	■

삭제

CHECK

관리자인 경우 회원관리 목록을 이용해 강제탈퇴 기능 구현.  
 회원 상세 정보 페이지에서 체크 박스를 통한 작성글 삭제 기능 구현.

# 구현화면 - 회원 상세 정보

회원 상세 정보

레벨1

현재exp/필요exp 20/ 100

아이디ksb

레벨1 

아이디ksb

작성글수:2

받은추천수 : 0

글번호	분류	제목	글쓴이	작성일	조회수	추천수
2	뉴스	이강인 라리가에 필요하다니만	ksb	2023-05-11 16:26	1	0
1	감동	다들 화이팅	ksb	2023-05-11 16:45	3	0

[이전]

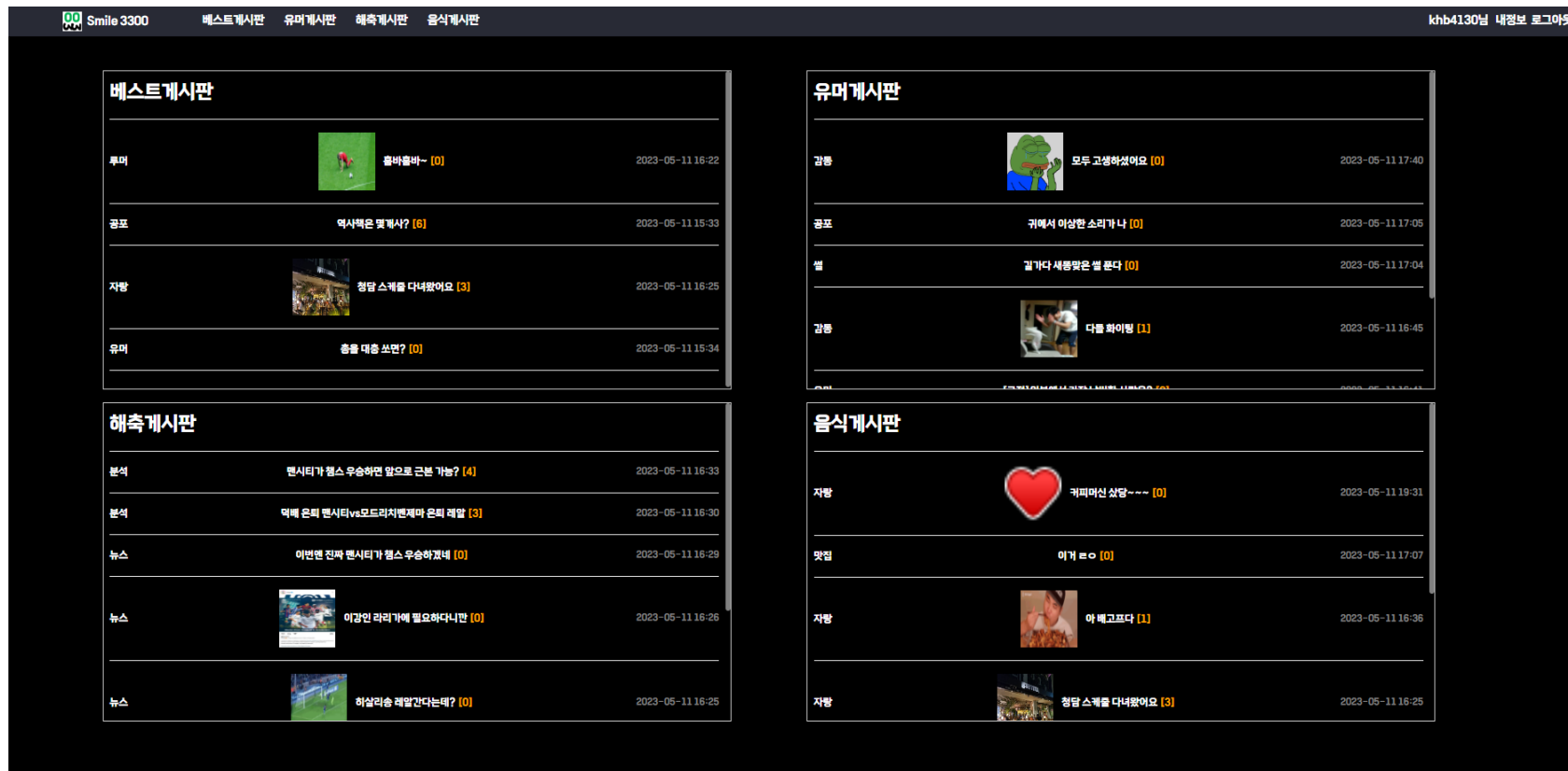
[1]

[다음]

CHECK

본인이 아닌 다른 회원의 아이디를 클릭 시 회원 상세 정보 페이지로 이동.  
개인 정보와 삭제버튼을 제외한 글 목록을 출력하고 클릭 시 해당 게시물로 이동.

# 구현화면 - 메인 페이지

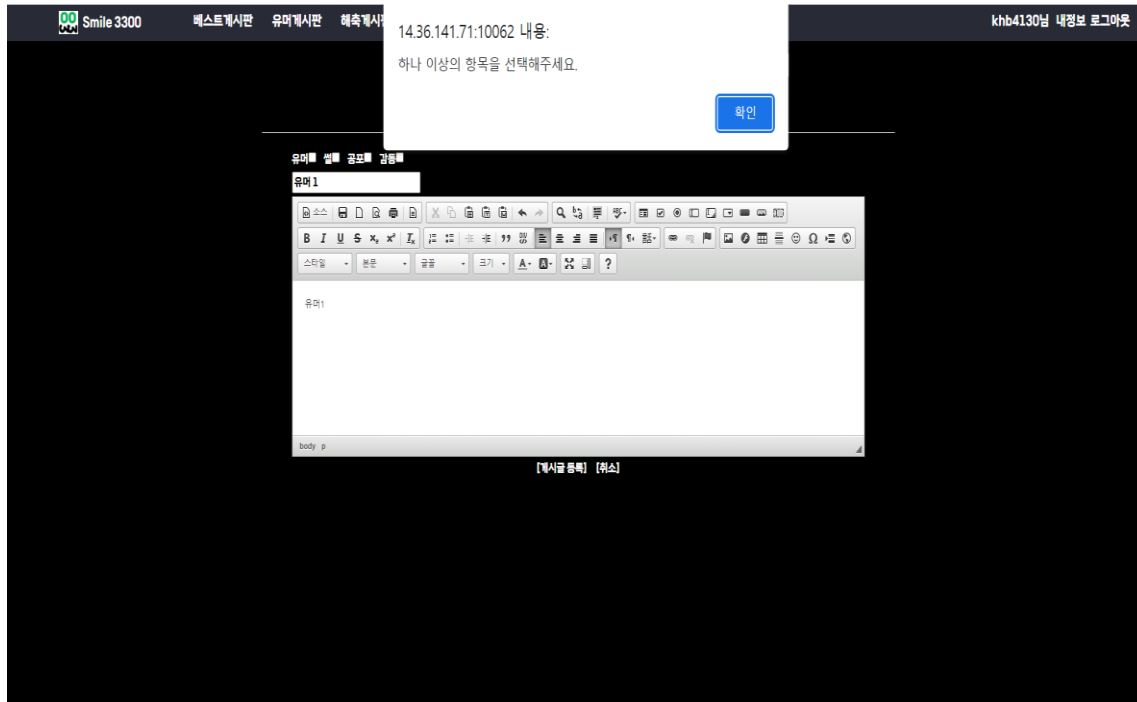


CHECK

게시판 별 최근 게시글을 4분할 해서 7개씩 보여주도록 구현.  
베스트게시판은 모든 게시판에서 추천수가 10개 이상인 글을 모아 추천 순으로 정렬.



## 구현화면 - 게시물 작성



CHECK

게시판 별로 작성자가 원하는 카테고리를 선택하여 게시글 작성.  
카테고리를 하나만 선택할 수 있게 제한하고 안내 메시지 출력

# 구현화면 - 게시물 정보

Smile 3300


베스트게시판유미게시판해죽게시판음식게시판

admin님 내정보 로그아웃

【분류】 자랑

【제목】 청담 스킴을 다녀왔어요

admin | 조회수 : 22 | 추천수 : 16 | 댓글수 : 3 | 2023-05-11 16:25:07



비서진한테 분위기 좋아요

여친이랑 다들 다녀오시죠

[수정] [삭제]

👍 : 16

목록으로

chatjkk	놀러서는건가요? ㅎㅎㅎㅎ주목	2023-05-11 16:27:44	[댓글답기]	👍 : 0
그그바	짜짜 짜짜	2023-05-11 16:44:35	[댓글답기]	👍 : 1
twerkinghamtori	이쁘네요	2023-05-11 16:36:30	[댓글답기]	👍 : 0

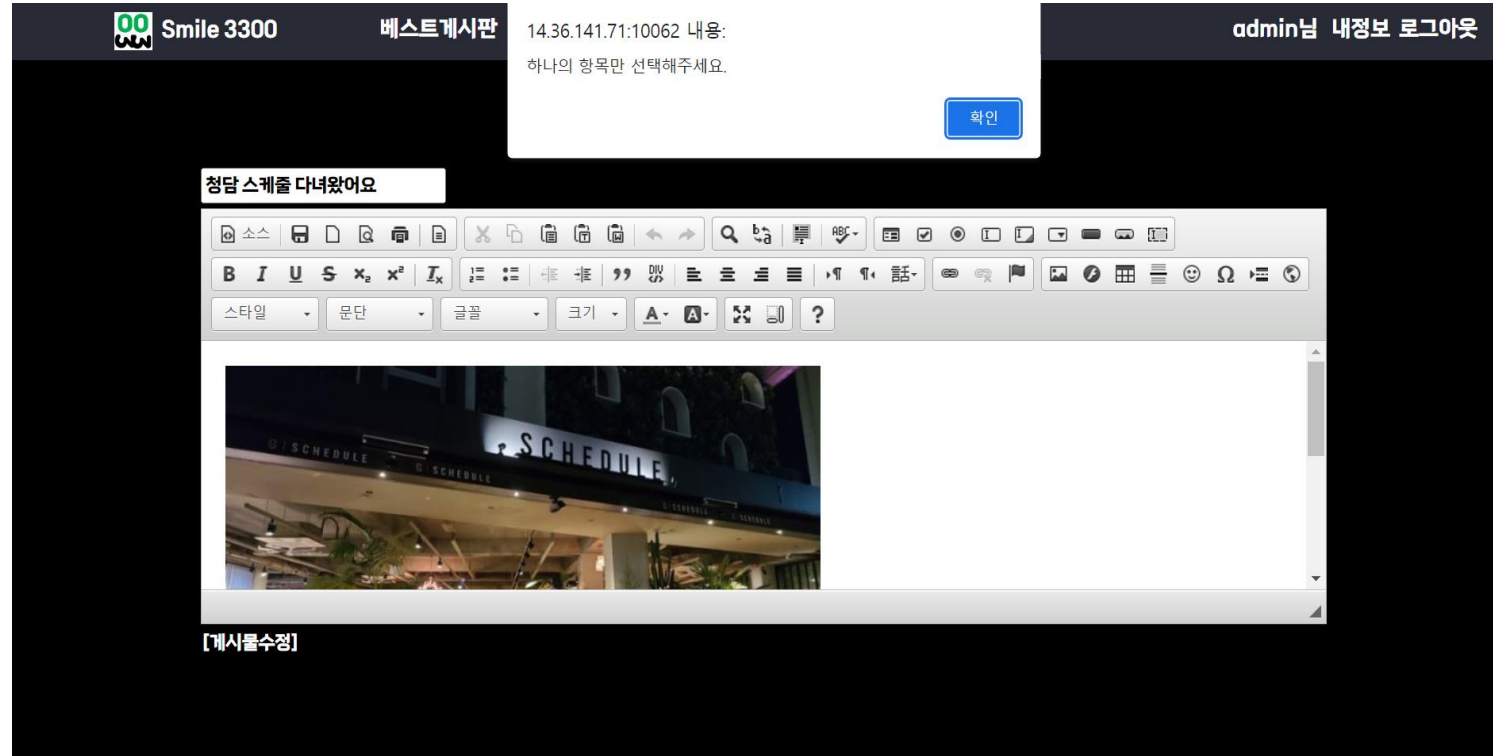
[이전] [1] [다음]

댓글등록

CHECK

본인이 작성한 게시글은 게시글을 수정 및 삭제를 할 수 있고  
타인의 게시글은 수정 및 삭제를 할 수 없게 구현.

# 구현화면 - 게시물 수정



CHECK

게시글 수정도 게시물 작성과 같이 카테고리를 하나만 선택할 수 있게 제한.

# 구현화면 - 게시물 삭제

## 게시물 삭제

비밀번호:

게시물삭제

14.36.141.71:10062 내용:

비밀번호가 틀렸습니다.

확인

CHECK

게시글 삭제 시 작성자의 비밀번호가 틀리면 안내 메시지 출력.  
비밀번호가 일치하면 게시글 리스트로 이동.

# 구현화면 - 댓글 및 대댓글

chatijk 🍷	놀리시는건가요? ㅎㅎㅎㅎ주룩	2023-05-11 16:27:44	[댓글달기]	👍 : 0
고그바 🍷	ㅋㅋㅋㅋ	2023-05-11 16:44:35		👍 : 1
twerkinghamtori 🍷	이쁘네음	2023-05-11 16:36:30	[댓글달기]	👍 : 0
admin 🍷	한번 갔다오는거 정말 추천합니다!!	2023-05-11 21:51:19	[댓글달기]	👍 : 0
[이전] [1] [다음]				
댓글등록				

14.36.141.71:10062 내용:

글 작성 하세요

확인

CHECK

댓글 등록 시 내용을 입력하지 않으면 글을 작성하라는 안내 메시지 출력.  
댓글 등록 성공 시 원글에 댓글 등록

# 구현화면 - 댓글 및 대댓글

chatjik 🍷	놀리시는건가요? ㅋㅋㅋㅋ주룩	2023-05-11 16:27:44	[댓글달기]	👍 : 0
↳ 고그바 🍷	ㅋㅋㅋㅋ	2023-05-11 16:44:35		👍 : 1
twerkinghamtori 🍷	이쁘네음	2023-05-11 16:36:30	[댓글달기]	👍 : 0
admin 🍷	한번 갔다오는거 정말 추천합니다!!	2023-05-11 21:51:19	[댓글달기]	👍 : 0
삭제				
↳	<div>테스트 입니다.</div>			댓글등록
[이전] [1] [다음]				

chatjik 🍷	놀리시는건가요? ㅋㅋㅋㅋ주룩	2023-05-11 16:27:44	[댓글달기]	👍 : 0
↳ 고그바 🍷	ㅋㅋㅋㅋ	2023-05-11 16:44:35		👍 : 1
twerkinghamtori 🍷	이쁘네음	2023-05-11 16:36:30	[댓글달기]	👍 : 0
admin 🍷	한번 갔다오는거 정말 추천합니다!!	2023-05-11 21:51:19	[댓글달기]	👍 : 0
삭제				
↳ admin 🍷	테스트 입니다.	2023-05-11 22:03:45		👍 : 0
삭제				
[이전] [1] [다음]				

CHECK

등록된 댓글에 있는 [댓글달기] 버튼 클릭시 대댓글 등록 가능.  
대댓글의 대댓글은 허용하지 않기 때문에 대댓글에 [댓글달기] 버튼 숨김.



# 구현화면 - 레벨



레벨 1 : exp 0~100



레벨 2 : exp 101~200



레벨 3 : exp 201~300



레벨 4 : exp 301~400



레벨 5 : exp 401~500



레벨 6 : exp 501~600



레벨 7 : exp 601~700



레벨 8 : exp 701~800



레벨 9 : exp 801~900



레벨 10 : exp 901~

글 작성 시 : 10exp

댓글 작성 시 : 5exp

추천 받을 시 : 1exp

CHECK

사이트 내 모든 페이지에 적용되는 아이콘. 아이디 옆에 표시됨.  
레벨이 오를수록 멋진 아이콘으로 변경됨.

아이콘 출처 : 테일즈 런너

# 구현화면 - 추천기능



14.36.141.71:10062 내용:

추천이 완료되었습니다!

확인

14.36.141.71:10062 내용:

추천이 취소되었습니다.

확인

CHECK

게시글과 댓글에 추천버튼을 구현하여 클릭 시 추천을 부여하고  
한 번 더 누르면 추천을 취소할 수 있음.

# 구현화면 - 추천기능

목록으로				
	tweringhamtori	ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ	2023-05-11 15:35:04	👍 : 100
	admin	와 대박사건..	2023-05-11 16:11:37	👍 : 39
	chatijk	ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ	2023-05-11 15:52:22	👍 : 29
	tweringhamtori	ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ	2023-05-11 15:35:04	[댓글달기] 👍 : 100
	chatijk	ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ	2023-05-11 15:52:22	👍 : 29
	tweringhamtori		2023-05-11 16:17:57	👍 : 0
	admin	와 대박사건..	2023-05-11 16:11:37	[댓글달기] 👍 : 39
	tweringhamtori	운영자도 인정하는 께드림	2023-05-11 16:38:05	👍 : 0
	경기도안양의이준영	ㅋㅋㅋㅋ	2023-05-11 16:47:05	[댓글달기] 👍 : 0
	yjc3533	우우우우우~~	2023-05-11 21:10:09	[댓글달기] 👍 : 0 삭제
	yjc3533	나	2023-05-11 21:10:15	[댓글달기] 👍 : 0 삭제
	yjc3533	락	2023-05-11 21:10:17	[댓글달기] 👍 : 0 삭제
	yjc3533	나	2023-05-11 21:10:19	[댓글달기] 👍 : 0 삭제
[이전] [1] [2] [다음]				

CHECK

게시글 추천과 마찬가지로 댓글 추천기능 구현.  
추천 수가 10개 이상 되면 베스트 댓글로 선정.

# 구현화면 - 썸네일 및 검색

해측게시판						
글번호	분류	제목	글쓴이	글개수:9 작성일	[인기글] 조회수	추천수
9	뉴스	해측 게시물 작성 [0]	khb4130	21:12:06	0	0
8	분석	맨시티가 찰스 우승하면 앞으로 근본 가능? [4]	고그바	16:33:50	26	0
7	분석	덕배 은퇴 맨시티vs모드리치벤제마 은퇴 레알 [3]	chatjjk	16:30:41	25	0
6	뉴스	이번엔 진짜 맨시티가 찰스 우승하겠네 [0]	올란드	16:29:42	0	0
5	뉴스	 이강인 라리가에 필요하다니만 [0]	ksb	16:26:59	4	27
4	뉴스	 하실리송 레알간다는데? [0]	hamtori	16:25:14	5	37
3	루머	 훌바올바~ [0]	twerkinghamtori	16:22:42	16	361
2	분석	달주 맨시티 레알 2차전 궁금하네요 [0]	chatjjk	16:03:37	7	0

총글 대충 쓰면? [0]

twerkinghamtori 15:34:14

선택

글쓴이

제목

내용

제목+내용

선택

이전

[1]

다음

검색

Search

CHECK

제목 옆에 썸네일 기능과 댓글 수 구현.  
게시판 페이징 처리와 검색기능 구현.

# 구현화면 - 인기글 필터링

베스트게시판

유머게시판

해측게시판

음식게시판

해측게시판

글번호

분류

제목

글쓴이

글개수:4  
[전체글]

작성일

조회수

추천수

4

뉴스



이강인 라리가에 필요하다니만 [0]

ksb 

16:26:59

4

27

3

뉴스



하살리송 레알간다는데? [0]

hamtori 

16:25:14

5

37

2

루머



올바올바~ [0]

twerkinghamtori 

16:22:42

16

361

1

뉴스



맨시티 트레블 각 [0]

twerkinghamtori 

15:34:00

14

16

[이전] [1] [다음]

[글쓰기]

선택하시오

Search

Search

CHECK

인기글 버튼 클릭 시 해당 게시판에서 추천수가 10개 이상인 게시글만 출력.  
다시 전체글 버튼 클릭 시 필터링 없이 모든 게시글 출력.

# 구현화면 – 베스트 게시판

베스트게시판						
글번호	분류	제목	글쓴이	베스트글 개수: 8		
				작성일	조회수	추천수
8	맛집	 컴포즈 vs 메머드 [1]	admin 	16:22:10	12	99,999
7	루머	 흥바흥바~ [0]	twervinghamtori 	16:22:42	16	361
6	공포	역사책은 몇 개사? [11]	chatjjk 	15:33:11	143	150
5	뉴스	 히살리송 레알간다는데? [0]	hamtori 	16:25:14	5	37
4	뉴스	 이강인 라리가에 필요하다니만 [0]	ksb 	16:26:59	4	27

CHECK

전체 글 중에서 추천수가 10이상인 게시글을 모아 놓은 베스트 게시판 구현.  
프로젝트 내 모든 페이지에서 네 자리 이상의 수는 세 자리 수마다 구분.



# 프로젝트를 마치며..

- 유종찬 - DB설계, 추천 기능, 게시판 관리, 게시판 정렬, 페이징 처리 및 검색기능, 레벨 기능

살면서 이렇게 열심히 무언가를 만들어 본 적이 있나 싶습니다. 팀장을 맡게 되어 팀원들에게 쓴 소리를 많이 한 것 같아 미안하게 생각합니다. 부족한 게 많지만 그래도 작성했던 화면 기획서보다 훨씬 좋은 결과물이 나온 것 같아 뿌듯합니다.

이번 프로젝트에서 Ajax나 jquery 같이 프로젝트 기간동안 배웠던 것을 사용하지 못한 게 아쉽습니다. 더 열심히 공부해서 다음 프로젝트에는 꼭 사용해보고 싶습니다.

막힐 때마다 도와 주신 김명신 선생님 감사합니다.

함께 고생한 팀원들 고생 많았습니다.

버그 테스트와 많은 도움을 주신 진규님 수빈님 고맙습니다.

- 홍길동 - 전체적인 CSS수정

프로젝트를 팀원끼리 소통하면서 다양한 설계도 해보고 개발 실력도 많이 쌓았습니다.

- 김승준 - 회원 관리, 레벨 기능, 회원 정보

프로젝트를 시작할 때 강사님께 배운 코드들도 있고 해서 많이 어려울 것 같지는 않았는데 팀원들과 회의도 하고 코딩도 하면서 시간이 지나고 있는데 막상 코드를 작성하다보니 이해가 가지도 않는 것들이 많았고 생각을 하다 보니 개발에는 진전이 없어서 강사님께 여쭙보면서 조금씩 작성을 해서 결국 완성을 했는데 다들 개발한 코드들을 합치면서 에러도 많이 나고 다른 팀원들이 버그 체크도 해주면서 고치고 옆에서 많이 도와줘서 미흡한 부분을 금세 수정할 수 있던 거 같습니다.

중간중간 좌절하고 있었는데 옆에서 같이 도와준 팀원들에게 너무 감사하고, 버그 같이 찾아주고 친절하게 알려주신 진규님, 수빈님 감사합니다. 다음 프로젝트는 더 열심히 준비해야 될 것 같습니다.



MA1(6) ■ MA(20) ■ MA3(60)

# 감사합니다.

---

