



High- clear

5조 최강세재

(오류 없는 깨끗한 개발을 꿈꾸는)

최해* 강민* 이세* 정재*



Index

01

02

03

04

05

06

프로젝트 소개

(팀 소개, 기획 의도)

프로젝트 구성

(개발 환경, DB 설계)

프로젝트

페이지 소개

프로젝트

시연

느낀 점

Q&A

PART 01

프로젝트 소개

(팀 소개, 기획 의도, 목표)



팀 소개

Leader



최해*

- ✓ Index 페이지
- ✓ 공지사항 게시판
- ✓ 자유게시판
- ✓ Github 관리

- ✓ 디자인
- ✓ ppt 제작



강민*



이세*

- ✓ 회원가입, 로그인
- ✓ 회원 정보

최강세재

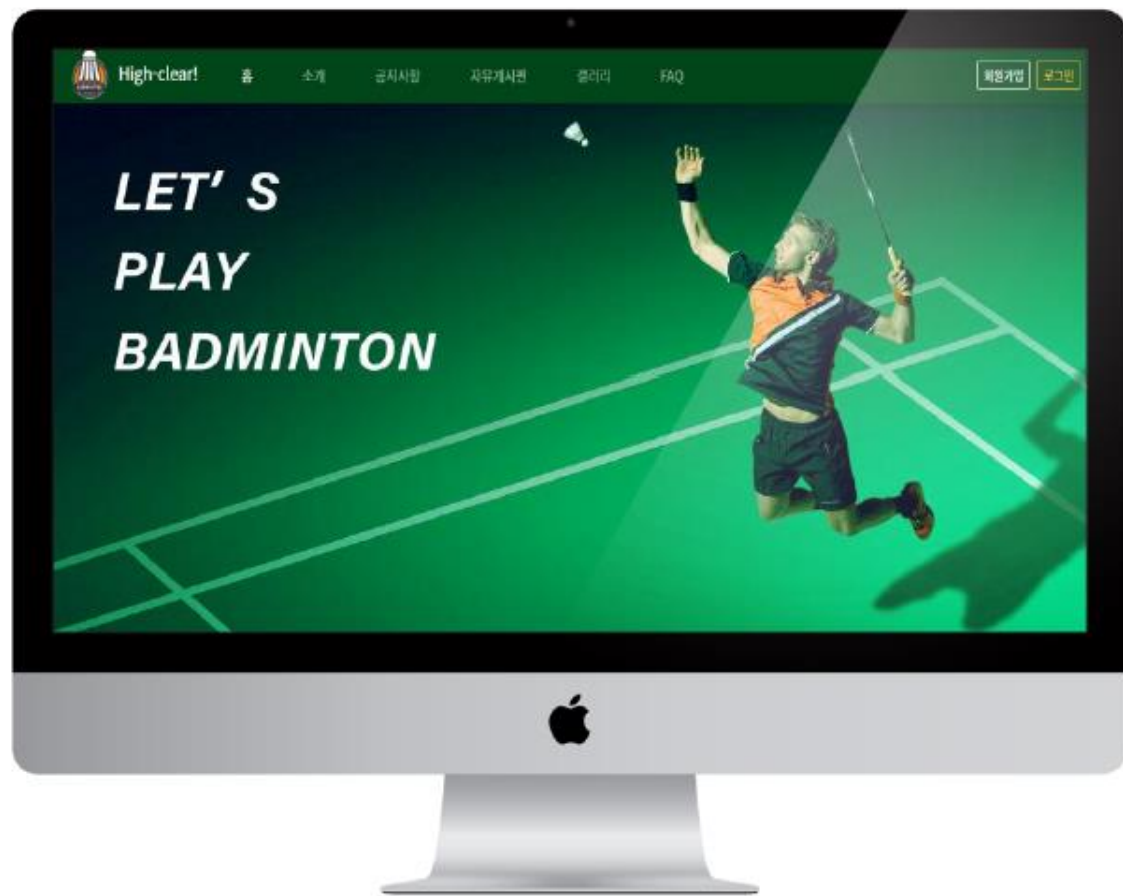
오류 없는 깨끗한
개발을 꿈꾸는

- ✓ Gallery 게시판



정재*

기획 의도



Let's play badminton

같이 운동해야 하는 배드민턴,
웹 사이트를 통해
운동할 사람을 모집하고
배드민턴을 같이 할 수 있다.

PART 02

프로젝트 구성
(개발 환경, DB 설계)



개발 환경

운영체제	
Database	
개발 도구	  eclipse
Server	 Apache Tomcat
언어	   spring  MvBatis  
협업 도구	   

DB 설계

USERS

사용자(회원) 정보를 저장할 테이블

id	VARCHAR2(100)	PK
pwd	VARCHAR2(100)	NOT NULL
profile	VARCHAR2(100)	
regdate	DATE	
email	VARCHAR2(100)	

BOARD_GALLERY

이미지 갤러리를 만들기 위한 테이블

num	NUMBER	PK
writer	VARCHAR2(100)	
title	VARCHAR2(100)	
content	CLOB	
imagePath	VARCHAR2(100)	
regdate	DATE	
likeCount	NUMBER	

BOARD_CAFE

게시글을 저장할 테이블

num	NUMBER	PK
writer	VARCHAR2(100)	NOT NULL
title	VARCHAR2(100)	NOT NULL
category	VARCHAR2(100)	NOT NULL
content	CLOB	
viewCount	NUMBER	
likeCount	NUMBER	
regdate	DATE	
reply_count	NUMBER	

LIKE_TO

좋아요 정보를 저장할 테이블

cafe_num	NUMBER	
liked_user	VARCHAR2(100)	

BOARD_CAFE_COMMENT

게시글 댓글을 저장할 테이블

num	NUMBER	PK
writer	VARCHAR2(100)	
content	VARCHAR2(500)	
target_id	VARCHAR2(100)	
ref_group	NUMBER	
comment_group	NUMBER	
deleted	CHAR(3)	(no/yes)
regdate	DATE	

BOARD_NOTICE

공지사항을 저장할 테이블

num	NUMBER	PK
writer	VARCHAR2(100)	NOT NULL
title	VARCHAR2(100)	NOT NULL
content	CLOB	
viewCount	NUMBER	
regdate	DATE	

PART 03

프로젝트

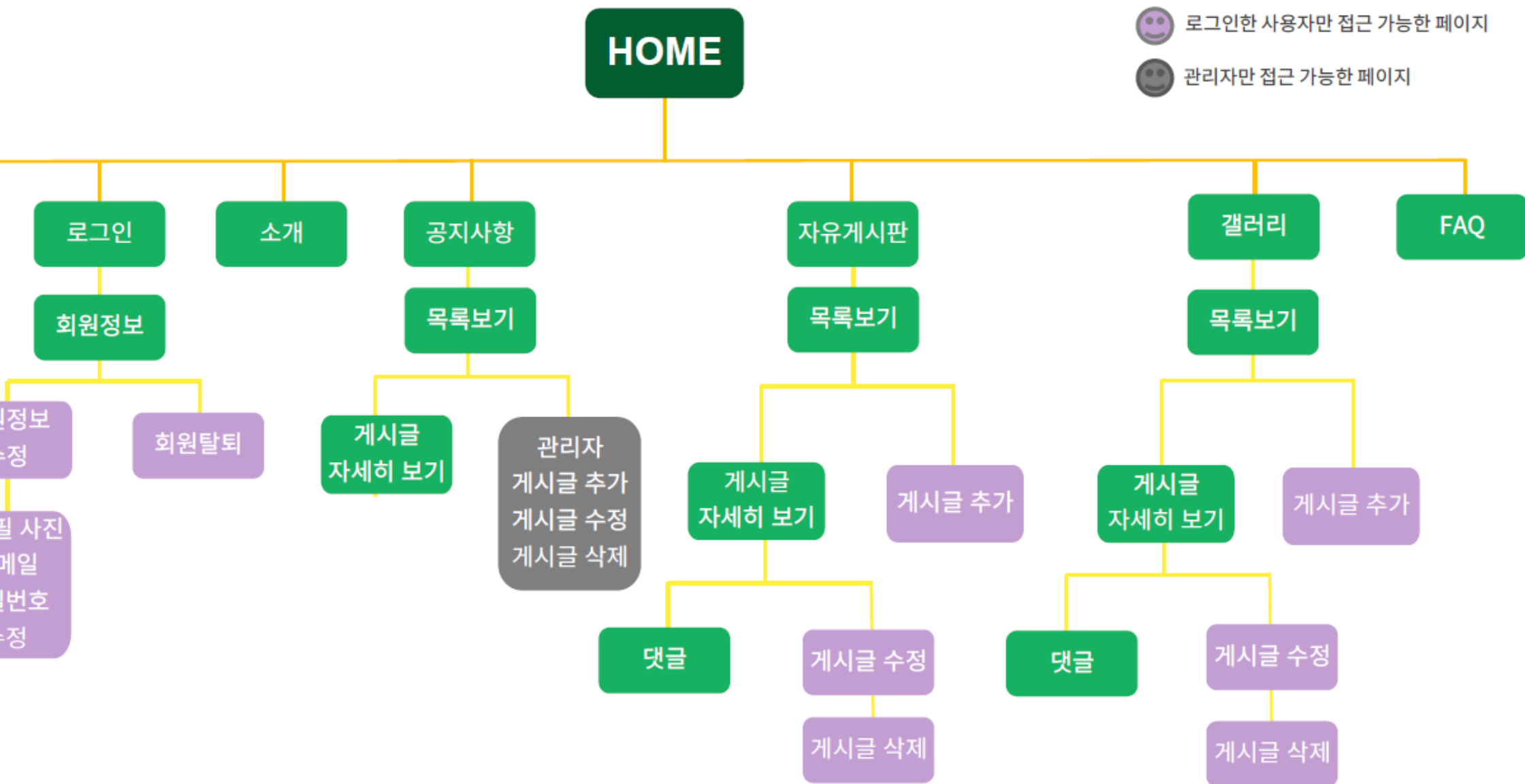
페이지 소개



이번 프로젝트의 전체적 목표

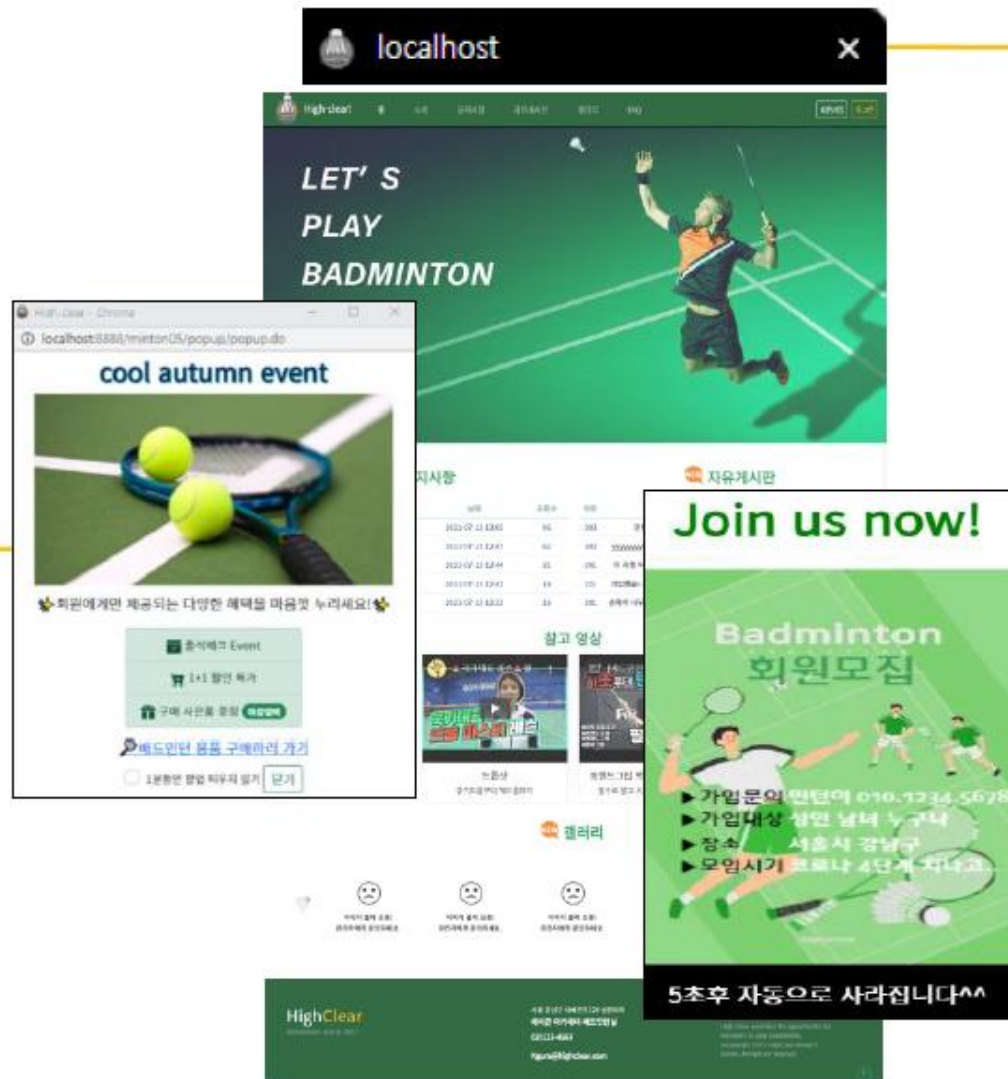
수업에 충실하기

1. 모든 jsp 페이지에 자바 코딩이 보이지 않도록 하기
2. Vue와 ajax 요청을 활용해서 페이지 이동 줄이기
3. Controller에서 로그인 로직이 필요한 경우 aspect를 사용하여
특정 메소드에 로그인 후 접근할 수 있도록 하기
4. 디자인 요소 추가하기



Main page – x-icon, pop up 창

Main 화면 첫 시작에
나타나는 Popup 창



Image/x-icon 출력

Modal을 활용해서
자동으로 사라지는 창

Main page

공지사항과 자유게시판 노출

Spring 기반으로 변경하면서
타 게시판 내용을 ajax
요청으로 가져오기

Footer 적용



Navbar 적용

Bootstrap Grid 활용한
동영상과 이미지 출력

상단으로 올라가는 기능

소개 page

CSS와 Bootstrap을

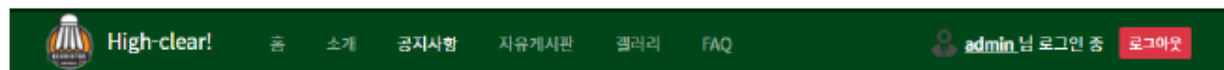
적용한 화면 배치



Iframe을 활용한 위치 표시

(현 위치뿐 아니라 주변 확대, 축소 가능)

공지사항 page



공지사항

① 새 글 작성

번호	제목	작성자	날짜	조회수
69	[경기 모임] 07/17(토)	admin	2021-07-13 13:05	97
68	[경기 모임] 07/03(토)	admin	2021-07-13 12:47	64
67	[경기 모임] 06/26(토)	admin	2021-07-13 12:44	33
66	[경기 모임] 06/19(토)	admin	2021-07-13 12:42	16
65	High-clear 동호회 안내	admin	2021-07-13 12:33	16
64	주차 안내	admin	2021-07-13 12:26	17
63	High-clear 찾아오시는 길	admin	2021-07-13 12:24	14
62	High-clear 신입 회원 모집	admin	2021-07-13 12:17	20
5	동호회 규정	admin	2021-07-06 16:55	35

< 1 >

Bootstrap
table 적용게시판 글쓰기
ckeditor 적용특정 키워드로 검색 시에도
페이지 이동없이 ajax로
검색된 목록을 불러와서 표시검색조건 검색List와 페이지 처리
정보를 ajax로 출력,
페이지 이동 없이
목록에서 페이지 이동HighClear
Badminton club © 2021서울 강남구 테헤란로124 삼원타워
에이온 아카데미 배드민턴실
02)123-4567
kgura@highclear.com

About the HighClear

High-Clear provides the opportunity for
members to play badminton.
noCopyright 2021© HighClear Research
Institute. All Right not Reserved.

공지사항 page - 자세히 보기

Admin 계정을 생성해서
공지사항 관리



admin
2021-07-13 12:26

주차 안내

조회수 19

도로명 : 서울 강남구 테헤란로 124

지번 : 서울 강남구 역삼동 823



<이전글 목록보기 다음글>

이전 글과 다음 글 이동시
ajax로 정보를 불러와서 표시

북마크 클릭 시 하단에
토스트 메시지창 알림

High-clear! 2021. 9. 11. 오후 11:46:48 X

URL이 클립보드에 복사되었습니다.



HighClear
Radonmin club © 2021

서울 강남구 테헤란로124 상원타워

에어콘 여가데이 배트민턴실

02)123-4567

Kgura@highclear.com

About the HighClear

High-Clear provides the opportunity for
members to play badminton.
©Copyright 2021 HighClear Research
All Rights Reserved.



자유게시판 page



자유게시판

최근 공지사항
상단 노출

번호	카테고리	제목	작성자	날짜	조회수	❤
	공지	[정기 모임] 07/17(토)	admin	2021-07-13 13:05	97	
361	답답	testtest	badmin1005	2021-09-08 23:09	6	0
303	답답	안녕하세요 10	abcde12345	2021-09-07 17:20	127	0
241	답답	에 라켓 어떠요? 16	badmin007	2021-07-15 15:04	297	20
221	답답	가입했습니다ㅎㅎㅎ 7	minton	2021-07-14 17:36	141	3
201	답답	손목이 너무 아파요ㅠㅠ 3	nicercar	2021-07-13 18:53	134	8
191	답답	배드민턴 라켓 추천 3	tonto	2021-07-13 15:38	106	7
190	답답	배드민턴 레슨 2	minkk	2021-07-13 15:35	50	8
189	주거	모임 후기 3	aaaas	2021-07-13 15:33	66	3
188	답답	하이클리어 기술 1	aaaas	2021-07-13 15:32	95	5
187	답답	배드민턴 레슨 1	highc	2021-07-13 14:57	123	3

게시판 글쓰기
ckeditor 적용

특정 키워드로 검색 시에도
페이지 이동없이 ajax로
검색된 목록을 불러와서 표시

검색조건 검색어...

List와 페이지 처리
정보를 ajax로 출력,
페이지 이동 없이
목록에서 페이지 이동

HighClear
Badminton club © 2021

서울 강남구 테헤란로124 삼원타워
에이온 아카데미 배드민턴실
02)123-4567
kgura@highclear.com

About the HighClear

High-Clear provides the opportunity for
members to play badminton.
noCopyright 2021/ HighClear Research
Institute. All Right not Reserved.

자유게시판 page – 자세히 보기

The screenshot shows a forum post on the High-clear! website. The post is titled '가입했습니다 ㅎㅎㅎ' and has 149 likes. The user 'minton' posted it on 2021-07-14 at 17:36. The post content is '안녕하세요' and '안녕하세요'. The post has 7 replies. The first reply is from 'minton' on 2021-07-15 at 18:01:29, with the content '안녕하세요'. The second reply is from 'minton' on 2021-07-16 at 17:25:29, with the content '안녕하세요'. The third reply is from 'minton' on 2021-07-16 at 17:25:29, with the content '안녕하세요'. The fourth reply is from 'minton' on 2021-07-16 at 17:25:29, with the content '안녕하세요'. The fifth reply is from 'minton' on 2021-07-16 at 17:25:29, with the content '안녕하세요'. The sixth reply is from 'minton' on 2021-07-16 at 17:25:29, with the content '안녕하세요'. The seventh reply is from 'minton' on 2021-07-16 at 17:25:29, with the content '안녕하세요'. The page has a green header with the High-clear! logo and navigation links. The footer contains the HighClear logo, contact information, and a copyright notice.

High-clear! 2021. 9. 11. 오후 11:46:48 X

URL이 클립보드에 복사되었습니다.

좋아요 기능 보완
회원 1명 당 1개의 좋아요
다시 누르면 취소 기능

url 복사 기능
북마크 클릭 시 하단에
토스트 메시지창 알림

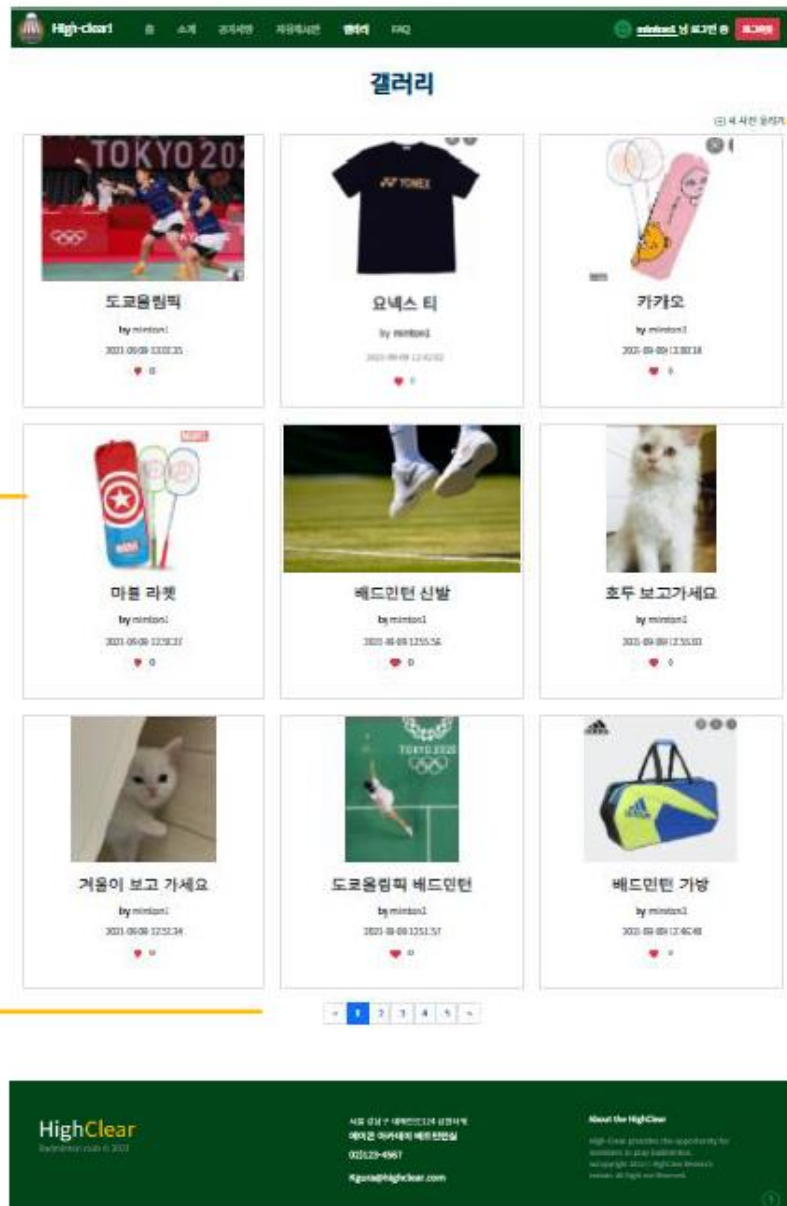
이전 글과 다음 글 이동시
ajax로 정보를 불러와서 표시

댓글 더 보기 기능 보완
댓글 더 보기 누르면
loader 아이콘이 2초 출력된 후
다음 댓글이 나타난다.

Gallery page

Bootstrap grid 적용

List와 페이지 처리
정보를 ajax로 출력,
페이지 이동 없이
목록에서 페이지 이동



새 사진 올리기 modal 활용



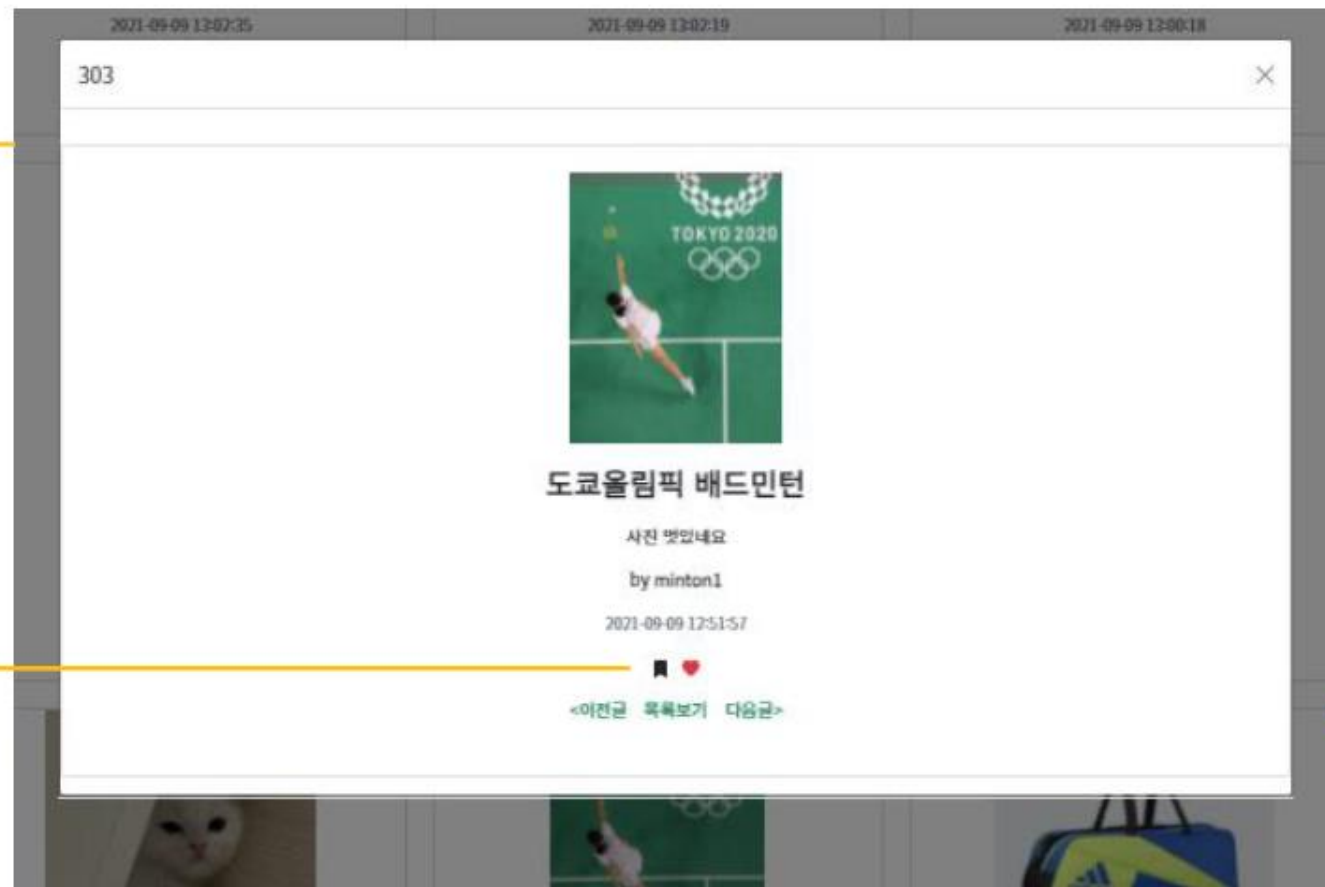
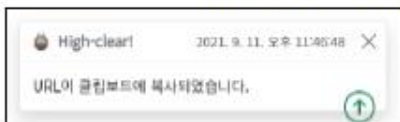
새 글 작성시 드래그&드롭으로
이미지 업로드 가능

Gallery page - 자세히 보기

사진 자세히 보기
modal 활용

좋아요와
북마크 기능

북마크 클릭 시 하단에
토스트 메시지창 알림



이전 글과 다음 글
이동시 ajax로
정보를 불러와서 표시

FAQ page

Bootstrap
accordion 적용



자주 하는 질문



문의하기

관리자에게 문의하기 추가

참고 영상



Bootstrap grid 활용한
동영상 출력

문의하기

관리자에게 문의하기 추가
문의 버튼을 누르면
관리자에게 문의하는
offcanvas가 뜬다.
offcanvas에서는 문의를
작성하는 폼을 제출할 수 있다.
폼 제출시 관리자만
볼 수 있는 문의글이 제출

휴대폰 번호, 개인정보 동의
체크 검사 후 폼 제출 가능

관리자에게 문의하기

문의 남기기

High-clear 동호회에 대한 제휴 문의,
게시판에 남기기 어려운 문의,
행사이드 이용 중 생기는 문의 등
관리자와 별도 연락이 필요한 경우
이용해 주세요.

행사이드 아이디어와 개인 연락처를 입력 해주셔야
관리자가 별도 연락을 드릴 수 있습니다.

제 목

이 메 이 드

내 용

연 락 처

휴대폰 번호는 -을 포함하여 입력해 주세요.

☐ 개인정보 제공 동의

관리자에게는 개인정보보호법 제30조에 따라 서비스 이용을 위한 대해
개인정보 수집·이용 동의를 받습니다.

1. 개인정보의 처리목적
관리자에게는 다음의 목적을 위하여 개인정보를 처리하고 있으며, 다음
의 목적 이외의 용도로는 이용하지 않습니다.
① 이용자 식별 및 본인여부 확인
② 목적 관계 이해를 위한 연락방법 등 고객 교육 처리
③ 서비스에 대한 대응방안 마련

문의 보내기



03. 프로젝트 페이지 소개

관리자 회원 정보와 문의 목록

High-clear!

홈 소개 공지사항 자유게시판 영어의 FAQ

admin로그인 홈 로그인

High-clear!

홈 소개 공지사항 자유게시판 영어의 FAQ

admin로그인 홈 로그인

회원 정보

admin

2021-08-25 18:27:48

문의 목록

작성한 글 보기

회원 정보 수정하기

회원 탈퇴하기

문의글 목록

관리자 전용 페이지입니다.
해당된 글에만 접근하십시오.

번호	ID	제목	내용	연락처	해결 여부
39	swimming	수영하고 싶어요	수영 코스 추천좀요	010-1234-1234	☐
29	english	일본어 배우고 싶어요	일본어 배우고 싶어요... 선생님... 도와주세요	010-1234-1234	☐
38	englishman	Can you speak english?	Can you speak english? I can't some ...	010-1234-1234	☐
27	coronavirus	코로나 언제 끝나요?	코로나 언제 끝나요??	010-1234-1234	☐
26	end1004	영어 공부하기	영어 공부하기... 어떻게 공부할까요?	010-2345-1234	☐
25	win32	윈도우 문제	윈도우 문제 해결해주세요??	010-1234-1234	☒
34	exhausted	피곤해요	피곤해요 어떻게해요??	010-1234-1234	☐
33	sleepy	졸려요	졸려요 어떻게해요??	010-1234-5678	☐
32	hungry	배고파요	배고파요 어떻게해요??	010-1234-5678	☐
21	badman005	안녕하세요	안녕하세요... 어떻게해요??	010-1234-1234	☒

1

2

HighClear
Badminton club © 2021

서울 강남구 테헤란로124 상암사거리
에어온 테니스 센터
02123-4567
kgura@highclear.com

About the HighClear
High-Clear provides the opportunity for
members to play badminton.
©Copyright 2021 HighClear Research
All rights reserved.

HighClear
Badminton club © 2021

서울 강남구 테헤란로124 상암사거리
에어온 테니스 센터
02123-4567
kgura@highclear.com

About the HighClear
High-Clear provides the opportunity for
members to play badminton.
©Copyright 2021 HighClear Research
All rights reserved.

관리자가 문의 목록에서
해당 문의 확인 가능

관리자가 연락처를 통해
회원과의 문의를 해결 후 해결
여부에 check 표시한다.
check 표시는 한 번 표시하면
서버에 저장되고 체크박스가
잠겨져서 해제 불가능

ajax로 데이터를 불러와
페이지 전환없이 이동

관리자의 회원
정보 페이지에서
문의 목록으로
이동 가능

회원가입

⚠ 조건이 불일치한 경우

아이디
adddddddddd



아이디는 5~10자 이내의 영문 소문자여야 합니다.

이 아이디는 사용 할 수 없습니다.

회원가입 시 가입 축하
이메일 전송

High-clear 회원이 되신 것을 축하드립니다. 🎉

보낸 사람 VIP 관리자 <kurer456@naver.com>

받는 사람 mmmmm <mk_0512@naver.com>

mmmmmm님! 가입을 축하드립니다. 많은 활동 부탁드립니다.



회원가입

아이디

아이디는 5~10자 이내의 영문 소문자여야 합니다.

비밀번호

비밀번호는 5~10자 이내여야 합니다.

비밀번호 확인

이메일

이메일 형식에 맞게 입력해주세요.

가입하기

메인으로

✅ 조건이 일치한 경우

아이디
addddd



아이디는 5~10자 이내의 영문 소문자여야 합니다.



회원가입 성공

minton님, 회원가입 되었습니다.

로그인

플러그인 적용(SweetAlert)

회원가입 시 비밀번호가
암호화되어 저장

로그인

⚠ 조건이 불일치한 경우



로그인 실패

아이디나 비밀번호가 일치하지 않습니다.

재시도



로그인

아이디

비밀번호

로그인

메인으로

✔ 조건이 일치한 경우



로그인 성공

minton1님, 로그인 되었습니다.

확인



로그아웃 성공

확인

암호화된 비밀번호와의
일치 여부를 판단

회원 정보와 회원 탈퇴

본인이 작성한
글 보기 추가
회원 정보 수정과
탈퇴 기능

High-clear!

홈 소개 공지사항 자료제시판 센터 FAQ

 minton1님 로그인 홈 로그아웃

회원 정보



minton1

2021-08-30 22:21:34

작성한 글 보기

회원 정보 수정하기

회원 탈퇴하기

HighClear

Badminton club © 2021

서울 강남구 테헤란로124 5층54동
메이론 테크노파크 제1관100호
02123-4567
kguna@highclear.com

About the HighClear
High Clear provides the opportunity for
members to play badminton.
©Copyright 2021 HighClear Research
Inc. All Rights Reserved.

High-clear!

홈 소개 공지사항 자료제시판 센터 FAQ

 minton1님 로그인 홈 로그아웃

회원 정보



회원 탈퇴

minton1님, 정말 탈퇴하시겠습니까?

탈퇴

HighClear

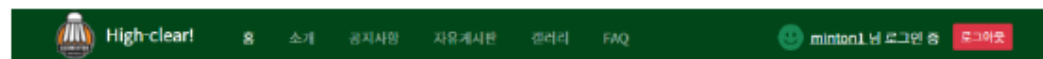
Badminton club © 2021

서울 강남구 테헤란로124 5층54동
메이론 테크노파크 제1관100호
02123-4567
kguna@highclear.com

About the HighClear
High Clear provides the opportunity for
members to play badminton.
©Copyright 2021 HighClear Research
Inc. All Rights Reserved.

회원 정보-작성한 글 보기

회원 정보에 본인이
작성한 글 보기 추가
(회원 정보 페이지에서
링크 클릭하면 이동)



작성한 글 목록

🔍 회원 전용 페이지입니다.

번호	카테고리	제목	작성자	날짜	조회수	❤
425	질답	라켓 추천	minton1	2021-09-11 22:27	0	0
422	질답	온라인 모임	minton1	2021-09-11 22:17	0	0

< 1 >

회원정보 수정

이미지 클릭 시
파일 선택창
나타난다

회원 정보 수정



프로필 사진을 누르면 변경할 수 있습니다.

아이디

minton1

비밀번호

이메일

dfgdg@ffff

직업

뒤로가기



비밀번호 수정

기존 비밀번호

새 비밀번호

비밀번호는 5~10자 이내여야 합니다.

새 비밀번호 확인

수정

내용 지우기



수정 실패

기존 비밀번호가 맞지 않습니다.

재시도



수정 성공

minton1님, 비밀번호를 변경하셨습니다. 다시 로그인해 주세
요.

확인

HighClear
Badminton club © 2021

서울 강남구 테헤란로124 601호에
에어온 이커뮤니티 센터 입주
02123-4567
kguna@highclear.com

About the HighClear

High Clear provides the opportunity for
members to play badminton.
©Copyright 2021 HighClear Research
Inc. All Rights Reserved.

HighClear
Badminton club © 2021

서울 강남구 테헤란로124 601호에
에어온 이커뮤니티 센터 입주
02123-4567
kguna@highclear.com

About the HighClear

High Clear provides the opportunity for
members to play badminton.
©Copyright 2021 HighClear Research
Inc. All Rights Reserved.

PART 04

프로젝트

시연



PART 05

느낀 점



최 해 *

좀 더 보완해서 SPA를
만들어 보고 싶다.
아쉬웠지만 재미있었다!

이 세 *

모달 로그인 기능을 구현하고
싶었지만 한계에 부딪혔다. 그래도
흐름은 이해할 수 있게 되었다.

강 민 *

프로젝트를 하면서 흐름을 파악하게
되는 것이 좋았고 어려웠지만 좋은
경험을 할 수 있어서 좋았다.

정 재 *

모달이 정말 말을 안 듣는다. 사실 모달
말고 다른 것과도 소통하는데 힘들었다.
그래도 배운 내용이 적용되고 진짜
작동되는 것이 신기했다.



PART 06

Q&A



Thank you 😊

