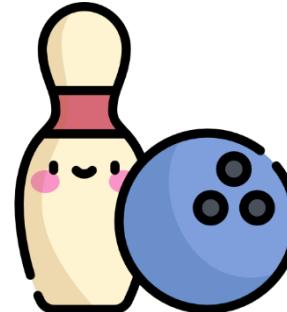


MA1(6) MA(20) MA3(60)



# 볼매 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

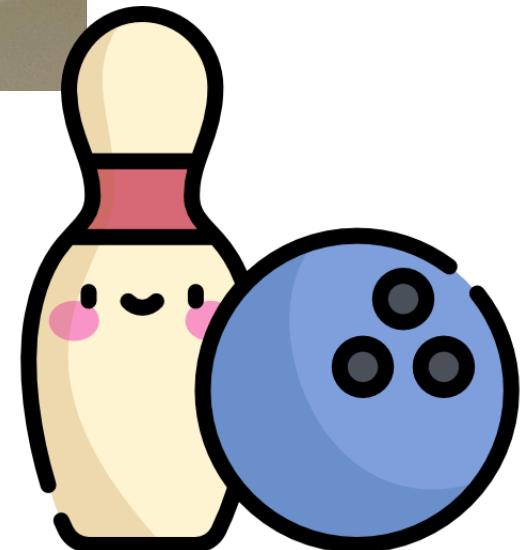
---

# 프로젝트 개요

볼링장 예약과 매칭 시스템이 있는 사이트 구현

## 볼매 프로젝트

볼매 프로젝트란? 볼링 매니아 프로젝트로  
평소 볼링을 즐겨하며 생각했던 것을  
실제로 구현해보고자 이번 프로젝트 주제로 선정.  
볼링장은 왜 예약이 없지?  
혼자보다 같이 하는 게 재밌는데 매칭 시스템은?  
과 같은 물음표에서 시작하게 되었다.



# 프로젝트 참여인원



## 유종찬

담당업무 : 팀장, 개발, DB설계  
담당파트 : 레인예약 및 결제,  
회원관리, 점수등록



## 고현빈

담당업무 : 개발, DB설계, 디자인  
담당파트 : 관리자 페이지, 메인 페이지,  
게시판, 에버점수 차트

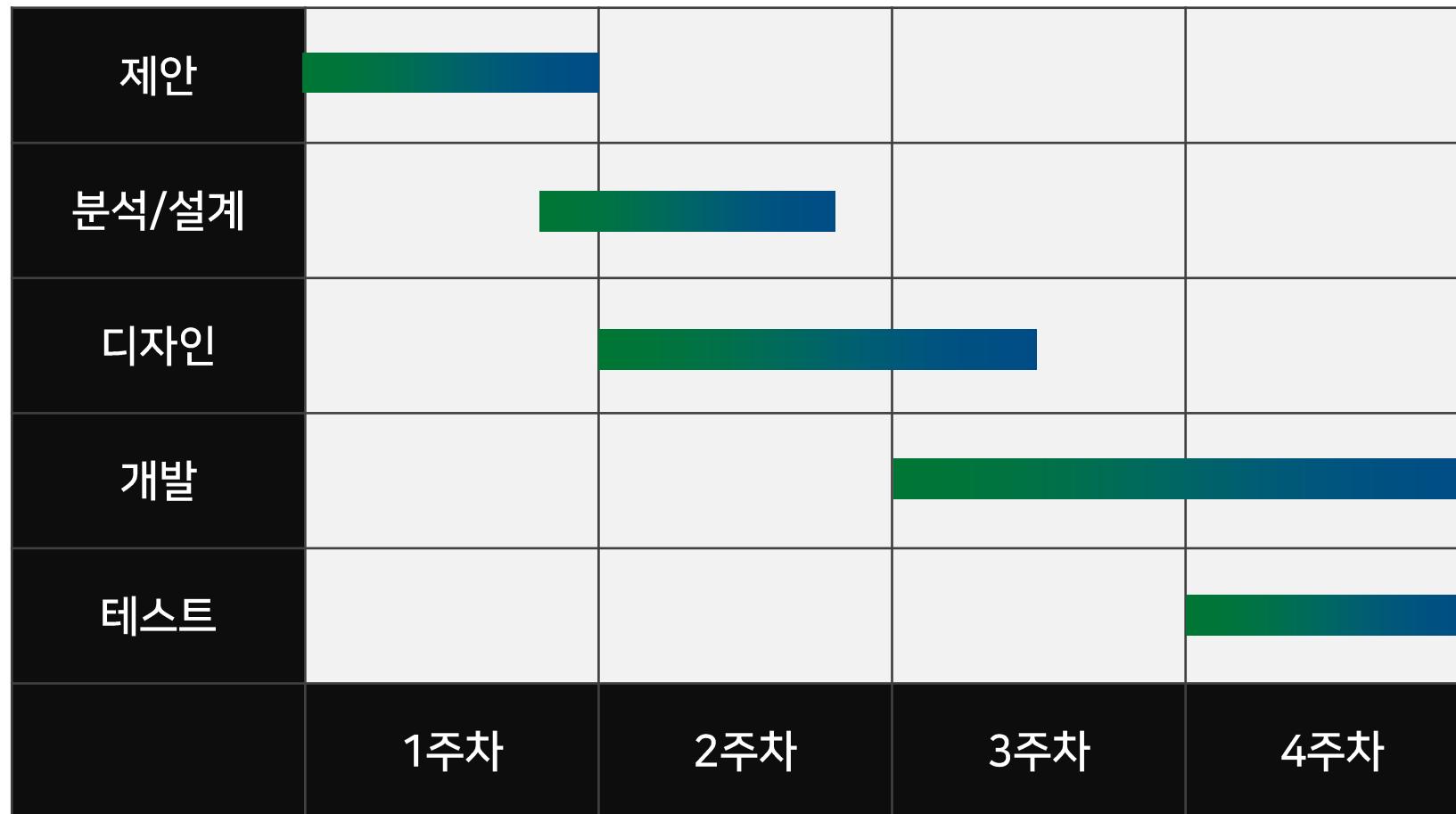


## 김승준

담당업무 : 개발, 디자인, DB설계  
담당파트 : 소셜 매치 개설 및 참여,  
CSS,

# 프로젝트 일정

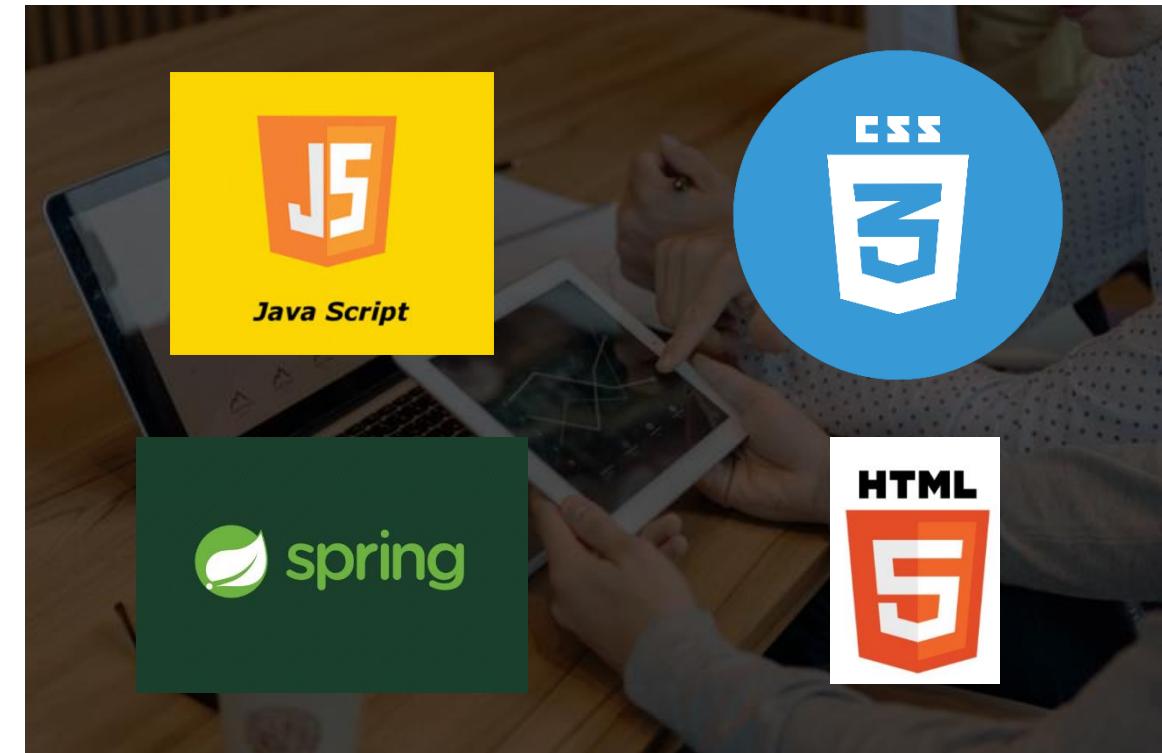
프로젝트 기간 : 2023-06-13 ~ 2023-07-13



# 프로젝트 구성

## 개발 환경

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



# 프로젝트 제안

## 제안 내용

- 볼링장 정보/관리
- 볼링장 예약
- 소셜 매치 개설/관리
- 소셜 매치 신청



point.1

볼링장정보/관리

point.2

볼링장예약

point.3

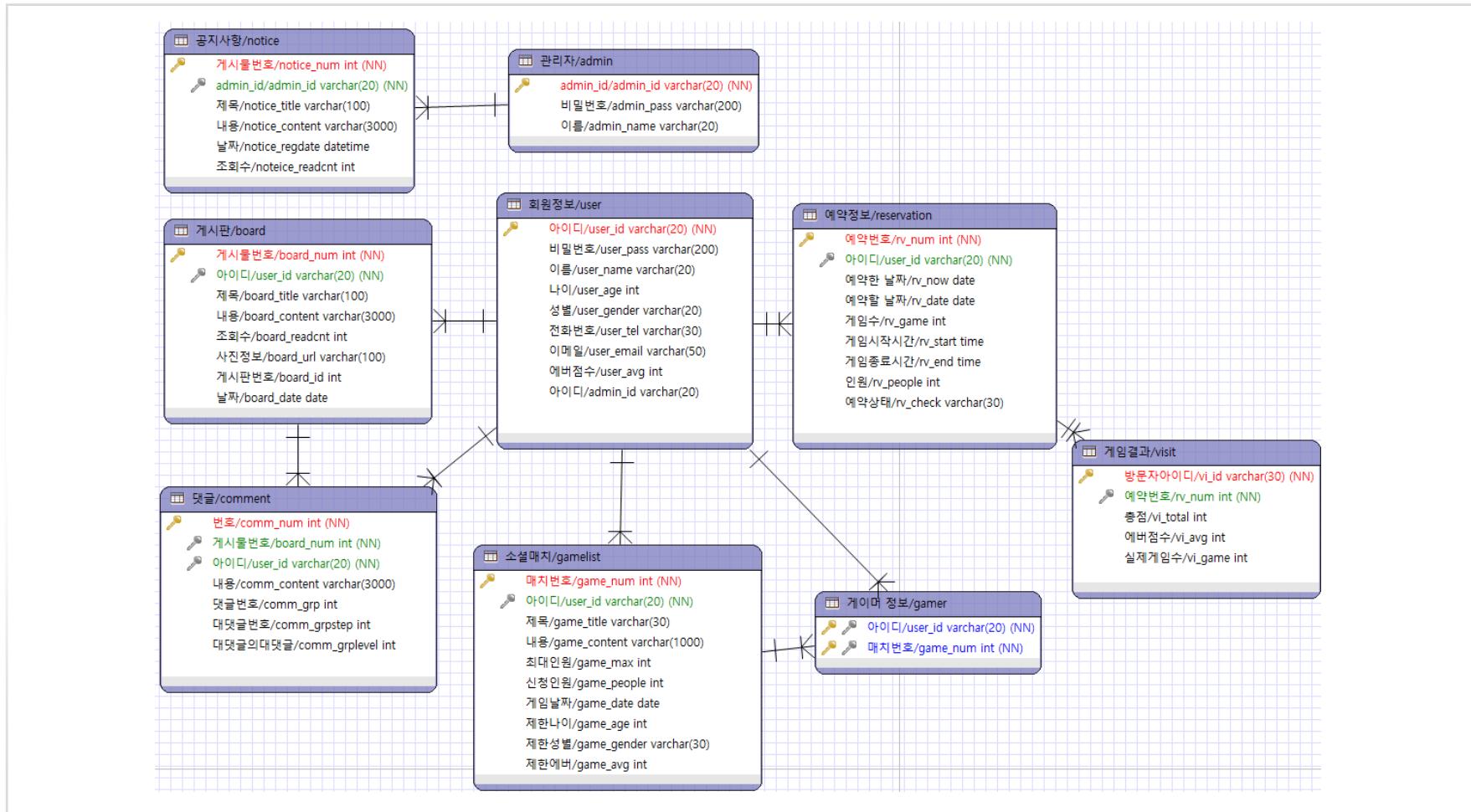
소셜매치개설/관리

point.4

소셜매치신청

# 프로젝트 내용

## 분석/설계 : 논리/물리ERD 설계



화면기획서와 기능정의서를  
토대로 논리/물리ERD 설계

# 구현화면

## 볼링매니아 회원가입

아이디  중복검사

비밀번호

이름

나이

성별

전화번호

이메일  @naver.com  
284954

메일인증  
인증번호가 일치합니다.

예비점수

회원가입 초기화

localhost:8080 내용:

이미 사용 중인 아이디입니다.

확인

### ★ 회원 가입 인증 이메일입니다. ↗

▼ 보낸사람 볼링매니아 관리자 <mik3533@naver.com> VIP

2023년 7월 12일 (수) 오후 10:20

볼링매니아를 방문해주셔서 감사합니다.

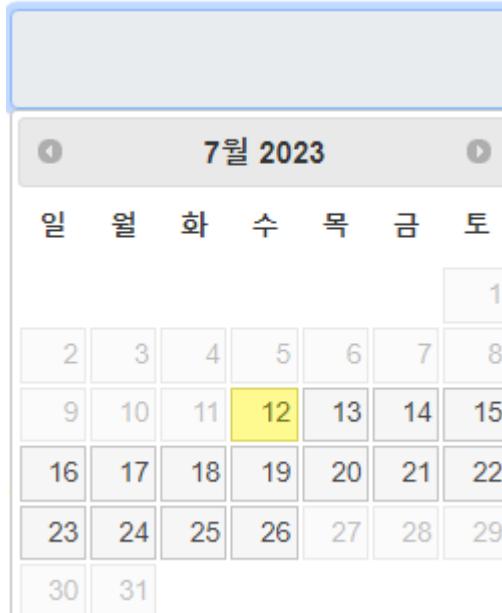
인증 번호는 284954입니다.

해당 인증번호를 인증번호 확인란에 기입하여 주세요.

CHECK

회원가입 화면에서 Ajax을 이용한 유효성 검사와 메일 인증을 하여 중복 가입 방지

# 구현화면



## 예약날짜

2023-07-13

## 게임 수

3게임

## 인원선택

4명 이상부터 레인을 두 개 선택할 수 있습니다.

4명

## 회원 아이디 입력

방문 회원의 아이디를 입력하세요. 게임 종료 후 에버점수를 업데이트 합니다.

3명

회원 1 ID:	yjc3533	아이디 검증 완료
회원 2 ID:	khb4130	아이디 검증 완료
회원 3 ID:	1234	존재하지 않는 회원입니다

CHECK

Jquery 위젯 datepicker를 사용하여 예약날짜 선택  
Ajax를 사용하여 회원 아이디 유효성 검사

# 구현화면

## 레인선택

<input type="checkbox"/> 1번레인	<input type="checkbox"/> 2번레인	<input checked="" type="checkbox"/> 3번레인	<input checked="" type="checkbox"/> 4번레인
<input type="checkbox"/> 5번레인	<input type="checkbox"/> 6번레인	<input type="checkbox"/> 7번레인	<input type="checkbox"/> 8번레인
<input type="checkbox"/> 9번레인	<input type="checkbox"/> 10번레인		

## 예약시간

<input type="radio"/> 9:00 ~ 10:30	<input type="radio"/> 10:30 ~ 12:00	<input type="radio"/> 12:00 ~ 13:30	<input checked="" type="radio"/> 13:30 ~ 15:00
<input type="radio"/> 15:00 ~ 16:30	<input type="radio"/> 16:30 ~ 18:00	<input type="radio"/> 18:00 ~ 19:30	<input type="radio"/> 19:30 ~ 21:00
<input type="radio"/> 21:00 ~ 22:30	<input type="radio"/> 22:30 ~ 24:00		

[취소](#) [예약](#)

CHECK

레인별로 이미 지난 시간과 예약이 되어있는 시간 라디오 버튼 비활성화.

# 구현화면

## 예약확인

예약자 아이디	방문날짜	방문시간	게임수	인원수	레인번호	결제가격
ycj3533	2023년 07월 13일	12:30 ~ 15:00	3	1	4	9,000원

결제하기 예약수정



CHECK

결제하기 버튼 클릭시 아임포트 api로 카카오 결제창 오픈.

# 구현화면

## 마이페이지

- 매칭 내역
- 예약 내역
- 건의 내역

- 회원정보 조회
- 회원정보 수정
- 비밀번호 수정
- 회원 탈퇴

CHECK

관리자가 에버점수를 등록한 경우와 등록하지 않은 경우에 따라 에버 점수 상태 달라짐.

## 예약내역

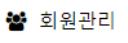
예약시간	방문날짜	방문시간	게임수	인원수	레인	에버	결제가격
2023-07-12 22:48	2023-07-13	13:30 ~ 15:00	3	1	4	등록대기	9,000원
2023-07-12 21:23	2023-07-13	10:30 ~ 12:00	4	4	2,3	등록대기	48,000원
2023-07-12 20:55	2023-07-13	18:00 ~ 19:30	3	4	2,3	266	36,000원
2023-07-12 11:55	2023-07-13	12:00 ~ 13:30	4	4	2,3	173	48,000원

[이전] [1] [다음]

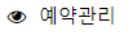
# 구현화면



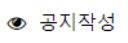
반갑습니다. 관리자님



회원관리



예약관리



공지작성

## 예약목록

예약번호▲▼	아이디▲▼	예약시간▲▼	방문날짜▲▼	시작시간▲▼	종료시간▲▼	레인번호▲▼	게임수▲▼	방문인원▲▼	점수등록▲▼
1	ksj960804	2023년 07월 12일 11시 50분	2023년 07월 14일	13:30	15:00	2,3	3	4	등록완료
2	yjc3533	2023년 07월 12일 11시 55분	2023년 07월 13일	12:00	13:30	2,3	4	4	등록완료
3	yjc3533	2023년 07월 12일 08시 55분	2023년 07월 13일	18:00	19:30	2,3	3	4	등록완료
4	yjc3533	2023년 07월 12일 09시 23분	2023년 07월 13일	10:30	12:00	2,3	4	4	점수등록
5	yjc3533	2023년 07월 12일 10시 48분	2023년 07월 13일	13:30	15:00	4	3	1	점수등록

## 점수등록

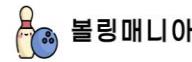
예약번호	아이디	총점	게임수	에버점수
4	khb4130	460	4	115
4	yjc3533	770	4	193

점수등록

CHECK

관리자 페이지에서 모든 회원의 예약목록을 확인하고 점수를 등록할 수 있다.

# 구현화면



소셜매치

예약하기

공지사항

건의사항

ksj960804님 내정보 로그아웃

## 소셜 매치

선택하세요

검색

제목 : 블링 치실분

작성자 : khb4130

경기인원 : 8

성별 : 남성

평균예버리지 : 110

나이제한 : 20 대

경기날짜 : 2023년07월13일

상세보기

제목 : 잘 치시는 분만

작성자 : ksj960804

경기인원 : 6

성별 : 여성

평균예버리지 : 180

나이제한 : 20 대

경기날짜 : 2023년07월13일

상세보기

제목 : 수빈쓰 1:1 하자

작성자 : 달퇴한 회원

경기인원 : 2

성별 : 성별무관

평균예버리지 : 100

나이제한 : 20 대

경기날짜 : 2023년07월13일

상세보기

제목 : 못치는 사람들만

작성자 : khb4130

경기인원 : 4

성별 : 성별무관

평균예버리지 : 100

나이제한 : 20 대

경기날짜 : 2023년07월19일

매치등록하기

상세보기

이전 1 다음

CHECK

소셜 매치 리스트와 매치 등록 버튼입니다. 매치 등록과 리스트를 한번에 볼 수 있는 페이지입니다.

# 구현화면

작성자

ksj960804

제목

제목을 입력하세요

나이제한

10대

성별

남성

경기인원

2명

경기날짜

연도-월-일

경기날짜를 입력하세요

평균에버리지

999

0이상 300이하로 입력해주세요

제한사항

주의사항을 입력하세요

매치개설

작성자

ksj960804

제목

나이제한

10대

성별

남성

경기인원

2명

경기날짜

연도-월-일

평균에버리지

2023년 07월 ▾

일 월 화 수 목 금 토

25 26 27 28 29 30 1

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30 31 1 2 3 4 5

개설

삭제

오늘

CHECK

매치 등록 페이지입니다. 매치에 경기 일자 선택과 빈공간을 채우는 페이지입니다.

# 구현화면

제목 : 볼링 치실분

작성자 : khb4130

경기인원 : 8

성별 : 남성

평균에버리지 : 110

나이제한 : 20

경기날짜 : 2023년07월13일

제한사항

18시까지 모이세요

신청하기

CHECK

상세보기 페이지 입니다.

# 구현화면

제목 : 못치는 사람들만

작성자 : khb4130

경기인원 : 4

성별 : 성별무관

평균에버리지 : 100

나이제한 : 20

localhost:8080 내용:

성별 맞지 않습니다.

확인

확인

localhost:8080 내용:

에버리지가 맞지 않습니다.

경기날짜 : 2023년07월19일

제한사항

13시까지 모여요~

localhost:8080 내용:

나이제한을 확인해주세요.

확인

localhost:8080 내용:

이미 참여인원 있어서 수정이 불가합니다.

마감

매치 수정하기

확인

확인

localhost:8080 내용:

마감되었습니다.

CHECK

상세보기 창에서 각종 제한사항 경고 창들입니다.

# 구현화면

[상세보기](#)

제목 : 수빈쓰 1:1 하자

작성자 : 탈퇴한 회원

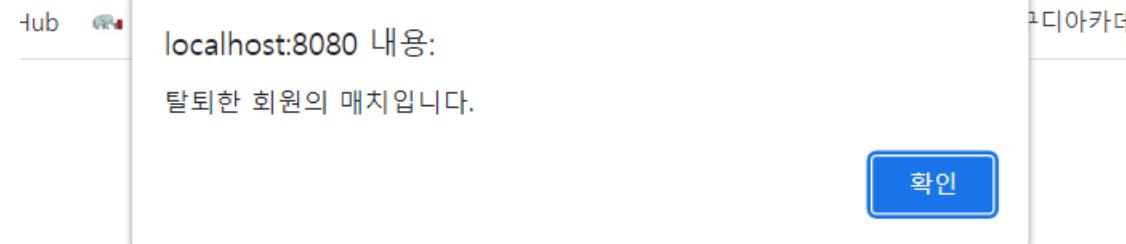
경기인원 : 2

성별 : 성별무관

평균에버리지 : 100

나이제한 : 20 대

경기날짜 : 2023년07월13일

[상세보기](#)

CHECK

탈퇴한 회원일 때 보이는 리스트 아이디와 경고창입니다

# 구현화면

## 소셜 매치

선택하세요 ▼

- 선택하세요
- 제목
- 작성자
- 내용**
- 성별
- 에버리지
- 나이제한

7월13일

검색

작성자 : khb4130

성별 : 남성

나이제한 : 20 대

## 소셜 매치

성별 ▼

여

검색

제목 : 잘 치시는 분만

작성자 : ksj960804

경기인원 : 6

성별 : 여성

평균에버리지 : 180

나이제한 : 20 대

경기날짜 : 2023년07월13일

상세보기

이전 1 다음

CHECK

검색 카테고리와 검색결과입니다.

# 구현화면

페이지

내역  
내역  
내역

정보 조회  
정보 수정  
번호 수정  
탈퇴

CHECK

## 소셜매치 내역

제목	작성자	내용	매칭날짜	신청인원 (정원/현재인원)	
못치는 사람들만	khb4130	13시까지 모여요~	2023년07월19일	4/4	<button>삭제</button>
볼링 치실분	khb4130	18시까지 모이세요	2023년07월13일	8/1	<button>삭제</button>

마이페이지에 소셜매치 신청 내역입니다.

# 구현화면

## 소셜매치 내역

제목	작성자	내용	매칭날짜	신청인원 (정원/현재인원)
볼링 좋아하시는분~	ksj960804	15시까지오세요	2023년07월20일	4/3

참가자 아이디	참가자 성별	참가자 나이	참가자 예비리지
hamtori	여성	24	97
khb4130	남성	26	138
ksj960804	남성	20	110

못치는 사람들만	khb4130	13시까지 모여요~	2023년07월19일	4/4	<button>삭제</button>
----------	---------	------------	-------------	-----	---------------------

참가자 아이디	참가자 성별	참가자 나이	참가자 예비리지
hamtori	여성	24	97
khb4130	남성	26	138
ksj960804	남성	20	110
yjc3533	남성	27	110

볼링 치실분	khb4130	18시까지 모이세요	2023년07월13일	8/1	<button>삭제</button>
--------	---------	------------	-------------	-----	---------------------

CHECK

자신이 신청한 소셜매치 내역과 게임 참여 인원의 정보 등이 있습니다.  
자신이 작성한 게임만 나갈 수 있게 구현하였습니다.

## 소셜매치 내역

제목	작성자	내용	매칭날짜	신청인원 (정원/현재인원)	삭제
못치는 사람들만	khb4130	13시까지 모여요~	2023년07월19일	4/4	<button>삭제</button>
볼링 치실분	khb4130	18시까지 모이세요	2023년07월13일	8/1	<button>삭제</button>

볼링매니아



정말 매치를 나가시겠습니까?

닫기

매치 나가기

# 사용자- 건의사항

## 작성글 목록

선택하세요 ▾  검색 전체게시물보기

글개수 : 3

번호	제목	작성자	날짜	조회수
3	255신발 사이즈 <span style="background-color: red; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">미답변</span>	khb4130	17:50:46	3
2	1번레인 2번 불링판 <span style="background-color: red; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">미답변</span>	khb4130	17:44:59	6
1	자 예비 250인데 오류가 있는거 같아요 <span style="background-color: green; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">답변</span>	hamtori	12:19:16	28

이전 1 다음

건의 하기

## 작성글 목록

제목  255 검색 전체게시물보기

글개수 : 1

번호	제목	작성자	날짜	조회수
1	255신발 사이즈 <span style="background-color: red; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">미답변</span>	khb4130	17:50:46	3

이전 1 다음

건의 하기

CHECK

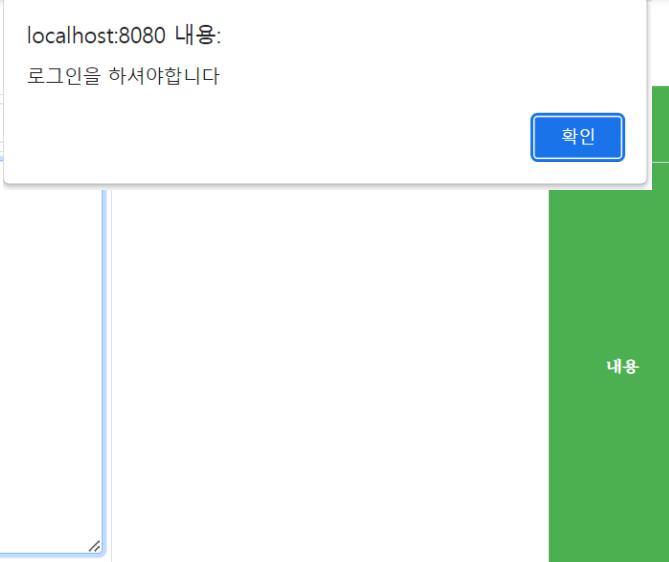
필터링(제목, 내용, 작성자)을 통해 입력창에 입력 시 해당되는 게시물을 찾을 수 있습니다.  
 "전체 게시물 보기"를 클릭하면 모든 게시물이 나타납니다.  
 작성한 글은 제목 옆에 뱃지를 통해 미답변/답변 여부를 확인할 수 있습니다.

# 사용자- 건의사항

## 건의하기 작성

제목	신발에 냄새가 심해요
내용	대여료라 그런지 냄새가 나는걸 이해하는데 어느정도는 관리를 해주시면 좋겠어요

건의하기



## 건의하기 작성

제목	제목을 입력하세요
내용	내용을 입력하세요

건의하기

CHECK

건의하고 싶은 내용을 입력한 후 "건의하기"를 클릭하면 건의사항 목록으로 이동하게 됩니다. 제목과 내용을 입력하지 않고 "건의하기"를 클릭하면 입력하라는 유효성 검사가 나오게 됩니다. 또한, 로그인되지 않은 상태는 알림창이 나오게 됩니다.

# 사용자- 건의사항

## 건의사항

등록일	2023-07-12
작성자	khb4130
제목	255신발 사이즈
건의사항	자주 이용하는 사람중 한명인데 항상 오면서 생각하는건데 255신발 사이즈가 별로 없는거같아요ㅠㅠ 255신발 사이즈 추가해주세요 ㅠㅠ

## 답변

답변 대기중 입니다.

목록

## 건의사항

등록일	2023-07-12
작성자	khb4130
제목	255신발 사이즈
건의사항	자주 이용하는 사람중 한명인데 항상 오면서 생각하는건데 255신발 사이즈가 별로 없는거같아요ㅠㅠ 255신발 사이즈 추가해주세요 ㅠㅠ

## 답변

답변자	불매관리자
답변일	2023-07-12
답변 내용	안녕하세요, 불매 관리자입니다. 신발 사이즈가 없어서 불편하셨다니 죄송합니다. 건의해 주신 내용을 토대로 빠른 시일 내에 사이즈를 추가하도록 하겠습니다. 다시 한 번 불편을 드려 죄송합니다.

목록

CHECK

사용자가 건의사항에 작성한 제목을 클릭하면 상세정보 페이지입니다.  
관리자의 답변을 통해 미답변인 건의사항은 "답변 대기중입니다"라는 문구가 표시되며,  
답변이 완료된 상태에서는 관리자의 답변이 보여집니다.

# 마이페이지 - 건의내역

마이페이지

## 건의 내역

전체    답변대기    답변완료

번호	제목	날짜	비고
5	255신발 사이즈 <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">답변</span>	2023-07-12	<span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">삭제</span>
4	1번레인 2번 블링핀 <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">미답변</span>	2023-07-12	<span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">삭제</span>

[이전] [1] [다음]

CHECK

사용자가 작성한 건의사항을 "전체", "답변 대기", "답변 완료"로 필터링하여 확인할 수 있습니다.

## 건의 내역

전체    답변대기    답변완료

번호	제목	날짜	비고
4	1번레인 2번 블링핀 <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">미답변</span>	2023-07-12	<span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">삭제</span>

[이전] [1] [다음]

## 건의 내역

전체    답변대기    답변완료

번호	제목	날짜	비고
5	255신발 사이즈 <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">답변</span>	2023-07-12	<span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">삭제</span>

[이전] [1] [다음]

# 미오페어지 - 건의내역

## 건의 내역

전체    답변대기    **답변완료**

번호	제목	날짜	비고
----	----	----	----

6

테스트입니다. **답변**

2023-07-12

**삭제**

[이전] [1] [다음]

14.36.141.71:10062 내용:

정말 삭제하시겠습니까?

**확인**

**취소**

14.36.141.71:10062 내용:

게시글이 삭제되었습니다.

**확인**

CHECK

미답변/답변 모두 삭제 버튼을 클릭하면 알림창이 나오고 삭제가 완료 됩니다.

# 관리자 - 건의사항

관리자님이 로그인 하셨습니다. 로그아웃



반갑습니다. 관리자님

## 건의사항 목록

[전체](#) [답변대기](#) [답변완료](#)

번호	제목	날짜	작성자
5	255신발 사이즈 <a href="#">미답변</a>	2023-07-12	khb4130
4	1번레인 2번 볼링핀 <a href="#">미답변</a>	2023-07-12	khb4130
3	저 에버 250인데 오류가 있는거 같아요 <a href="#">답변</a>	2023-07-12	hamtori

[이전] [1] [다음]

## 건의사항 목록

[전체](#) [답변대기](#) [답변완료](#)

번호	제목	날짜	작성자
5	255신발 사이즈 <a href="#">미답변</a>	2023-07-12	khb4130
4	1번레인 2번 볼링핀 <a href="#">미답변</a>	2023-07-12	khb4130

[이전] [1] [다음]

## 건의사항 목록

[전체](#) [답변대기](#) [답변완료](#)

번호	제목	날짜	작성자
3	저 에버 250인데 오류가 있는거 같아요 <a href="#">답변</a>	2023-07-12	hamtori

[이전] [1] [다음]

CHECK

관리자는 사용자가 작성한 건의사항을 "전체", "답변 대기", "답변 완료"로 필터링하여 확인할 수 있습니다

# 관리자 - 건의사항

관리자님이 로그인 하셨습니다. 로그아웃

반갑습니다. 관리자님

**건의사항 목록**

**건의사항 상세**

전체 | 답변대기 | **답변완료**

번호	제목	날짜	작성자
5	255신발 사이즈 <b>답변</b>	2023-07-12	khb4130
3	저 에버 250인데 오류가 있는거 같아요 <b>답변</b>	2023-07-12	hamtori

[이전] [1] [다음]

작성자

등록일 2023-07-12

작성자 khb4130

제목 255신발 사이즈

작성자 khb4130

건의사항

자주 이용하는 사람중 한명인데 오면서 생각하는건데 255신발 사이즈가 별로 없는거같아요  
255신발 사이즈가 많았으면 좋겠네요.

**답변**

답변 내용:

안녕하세요, 불매 관리자입니다.  
신발 사이즈가 없어서 불편하셨다니 죄송합니다. 건의해 주신 내용을 토대로 빠른 시일  
내에 사이즈를 추가하도록 하겠습니다. 다시 한 번 불편을 드려 죄송합니다.

**답변하기**

불매 관리자

Powered by 볼링매니아

CHECK

답변대기에서 제목을 클릭하면 모달창이 나오게 되며 작성할 수 있습니다.

반갑습니다. 관리자님

**건의사항 목록**

**건의사항 상세**

전체 | 답변대기 | **답변완료**

번호	제목	날짜	작성자
5	255신발 사이즈 <b>답변</b>	2023-07-12	khb4130
3	저 에버 250인데 오류가 있는거 같아요 <b>답변</b>	2023-07-12	hamtori

[이전] [1] [다음]

작성자

등록일 2023-07-12

작성자 khb4130

제목 255신발 사이즈

작성자 khb4130

건의사항

자주 이용하는 사람중 한명인데 오면서 생각하는건데 255신발 사이즈가 별로 없는거같아요  
255신발 사이즈가 많았으면 좋겠네요.

**답변**

답변자 불매 관리자

답변일 2023-07-12

답변 내용

안녕하세요. 불매 관리자입니다. 신발 사이즈가 없어서 불편하셨다니 죄송합니다. 건의해 주신  
내용을 토대로 빠른 시일 내에 사이즈를 추가하도록 하겠습니다. 다시 한 번 불편을 드려 죄송  
합니다.

불매 관리자

Powered by 볼링매니아

CHECK

답변이 작성한 글은 답변완료로 이동하게 되고, 답변이 작성한 것을 확인 할 수 있습니다.

# 관리자 - 공지사항

공지사항 작성

제목

하우스볼링화 교체

내용

하우스 볼링화 교체했어요

이번에는 검은색으로 구입했습니다!!

깔끔한 신발 신고 볼링쳐 보아요~~~~^~

공지작성

## 공지사항 목록

번호	제목	날짜
1	<a href="#">하우스볼링화 교체</a>	2023-07-12

[\[이전\]](#) [\[1\]](#) [\[다음\]](#)

공지사항 작성

CHECK

관리자가 공지사항을 작성하면 관리자 공지사항 목록에 글이 추가되고, 사용자 공지사항에서도 보이게 됩니다.

# 사용자- 공지사항

## 공지사항 목록

글 개수 : 3

번호	제목	작성자	날짜
8	[공지] 주차장 이용안내	불매관리자	2023-07-12
7	[공지] 지공 시작합니다.	불매관리자	2023-07-12
1	[공지] 하우스불링화 교체	불매관리자	2023-07-12

[이전](#)
1
[다음](#)

## 공지사항 목록

글 개수 : 3

번호	제목	작성자	날짜
8	[공지] 주차장 이용안내	불매관리자	2023-07-12

## <주차장 이용 안내>

### 5시간 무료 주차

#### 주차권에 도장을 받아 가세요

주차장 이용이 5시간으로 늘어 났어요 편하게 이용하세요 ^—^

내용

7	[공지] 지공 시작합니다.	불매관리자	2023-07-12
1	[공지] 하우스불링화 교체	불매관리자	2023-07-12

[이전](#)
1
[다음](#)

CHECK

제목을 클릭하면 상세정보가 나오는 것을 확인 할 수 있습니다.

# 관리자- 공지사항

공지사항 목록

번호	제목	날짜
1	<a href="#">[공지] 하우스불링화 교체</a>	2023-07-12

내용



하우스 불링화 교체였어요  
이번에는 검은색으로 구입했었습니다!!  
깔끔한 신발 신고 풀링쳐 보아요~~~^^

[수정](#) [삭제](#)

[공지사항 작성](#)

공지사항 수정

제목

[공지] 하우스불링화 교체

내용



[공지수정](#)

공지사항 목록

번호	제목	날짜
1	<a href="#">[공지] 하우스불링화 교체</a>	2023-07-12

[\[이전\]](#) [\[다음\]](#)

[공지사항 작성](#)

CHECK

제목을 클릭하면 상세정보가 나오며,  
정보를 확인 할 수 있습니다.  
삭제버튼을 누르면 삭제가 가능합니다.

CHECK

수정버튼을 누르면 작성한 글을 수정할 수 있습니다.

# 프로젝트를 마치며…

- 유종찬 - 레인예약 및 결제, 회원관리, 점수등록

1차 프로젝트에서 사용하지 못했던 AJAX과 Jquery를 사용할 수 있어서 좋았습니다.

어떤 일이든 첫 단추가 중요하다는 것을 이번 프로젝트에서 다시 한 번 느꼈습니다. 화면 기획서를 만들어 놓고 중간에 계속 바꾸는 바람에 많이 힘들었습니다. 그래도 잘 마무리하게 되어서 좋은 경험 이 된 것 같습니다. 함께 열심히 해준 팀원들 고맙습니다.

- 김승준 - 소셜 매치 개설 및 참여, CSS

이번 팀 프로젝트를 하면서 다들 자신이 맡은 일을 열심히 해주었고 목표한 것을 이루었을 때 성취감이 들었습니다. 아쉬운 부분도 있고 부족한 부분은 수없이 많았지만 이번에 이룬 성취감을 발판으로 앞으로 더 발전할 수 있을 것 같습니다.

모두들 너무 고생했고 뜻깊은 6개월이었던 것 같습니다. 그간 62 기 감사했습니다.

- 고현빈 - 관리자 페이지, 메인 페이지, 게시판, 에버 점수차트

중간 프로젝트 때 많은 아쉬움이 있었던 AJAX와 jQuery를 활용하여 원하는 결과를 얻을 수 있어서 이번 최종 프로젝트에서 매우 만족스러웠습니다. 팀원들과 좀 더 원활한 커뮤니케이션을 했다면 더 좋은 결과를 얻을 수 있지 않았을까하는 아쉬움도 있었습니다. 최종 프로젝트인 만큼 힘들겠지만, 모두가 불평불만 없이 잘 마무리하여 좋았습니다.



감사합니다.

---

