

풋살 하고 싶을때 ? 풋살매니저



UCAMP 36기 2팀 수료조
길태형 박상진 명재성 박수정 이미림

Contents

01



개발개요

02



개발과정

03



ERD 모델링

04



등급 별 기능

05



주요기능

06



Q&A

개발개요

1. 프로젝트 주제

- 풋살장 예약 참 쉽죠? 전국 어디서든 풋살장 예약은 **FM(풋살 매니저)**

2. 핵심 타겟층

- 풋살 구장을 운영하는 기관과 풋살에 관심 있는 모든 사람들

3. 방향성 및 목적

- 구단주를 위한 팀 생성/모집 기능과 간편 구장 예약 시스템 구현
- 구장 소유자를 위한 구장 등록기능과, 선수 활동을 위한 커뮤니티 사이트 운영

4. 주요 기능

- FM 로그인 + 회원가입 + 다음 API 우편번호 주소찾기
- 매니저 구장 게시판 등록/예약 게시판 + 카카오 페이 결제 시스템 연동
- 풋살 활동 팀 관리 게시판, 팀 등록 선수 모집(개별관리)
- 블로그 게시판, 공지사항 게시판(관리자)



개발 개요 - 아이디어 종합

메인 페이지

메인 페이지는 상단 네비게이션 메뉴(HOME, ABOUT, 팀 관리 게시판, Q&A 게시판, 회원가입, 로그인)와 검색 기능을 포함합니다. 주요 콘텐츠는 '예약 가능한 구장'과 '마이페이지'로 구성됩니다.

마이페이지

마이페이지는 회원의 기본 정보(이름, 이메일, 비밀번호)와 예약 내역, 구장 정보, 예약 취소, 내 정보 수정 등을 제공합니다.

구장 게시판

구장 게시판은 'list.jsp'로 접근 가능하며, '예약 가능 구장'을 필터링하여 보여줍니다. 각 구장에는 사진, 이름, 위치, 예약 가능 시간대, 예약 인원, 예약 가격 등이 표시됩니다.

공지사항

공지사항은 '공지사항' 탭에서 접근 가능하며, 공지사항의 번호, 제목, 날짜, 작성자, 조회수 등을 표시합니다.

팀 커뮤니티(관리) 게시판

팀 커뮤니티(관리) 게시판은 'list.jsp'로 접근 가능하며, 팀 커뮤니티의 목록을 보여줍니다. 각 팀 커뮤니티에는 팀명, 팀장, 팀원, 팀 정보 등이 표시됩니다.

개발 계기

코로나 시기에 홈트가 유행이었다면 위드코로나를 지난 지금은 단체로 할 수 있는 운동을 찾는 사람들이 많아졌습니다. 저희 팀은 그중에 풋살에 관심을 가지게 되었고 풋살 구장을 예약하는 사이트, 풋살 경기를 할 사람을 구인하는 사이트가 따로 있다는 것을 알게 되었고, 이것을 통합하여 볼 수 있는 플랫폼이 있으면 더 많은 사람이 풋살에 관심을 가지고, 풋살을 쉽게 할 수 있을 것으로 생각해 풋살매니저 플랫폼을 개발하게 되었습니다.

Front End



IDE



Back End

**maven**

IDE



DataBase

ORACLE®

Server



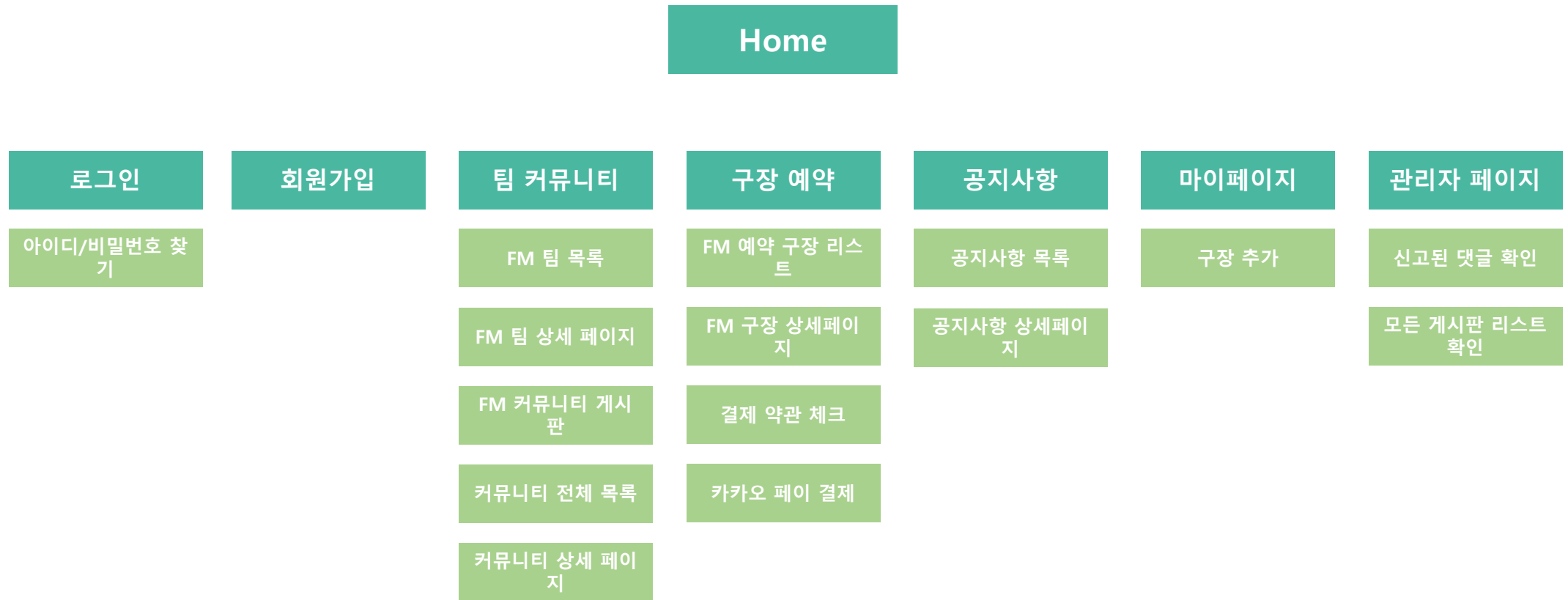
ETC



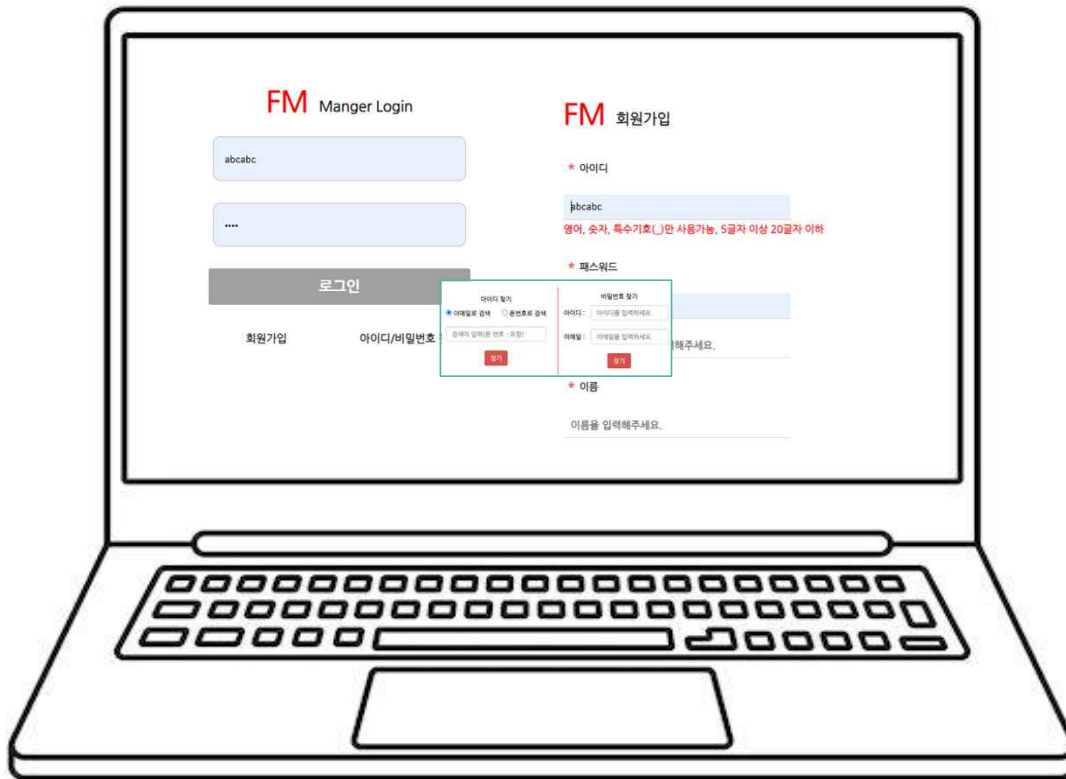
API



개발 개요 - 사이트 맵



개발 개요 - 역할 분담



로그인 / 회원가입

길태형

MAIN view

NAVI + FOOTER view

로그인 view

회원가입 view

마이페이지 view

다음 API 우편번호 찾기 기능

박상진

로그인 Controller

아이디/비밀번호 찾기 view + Controller

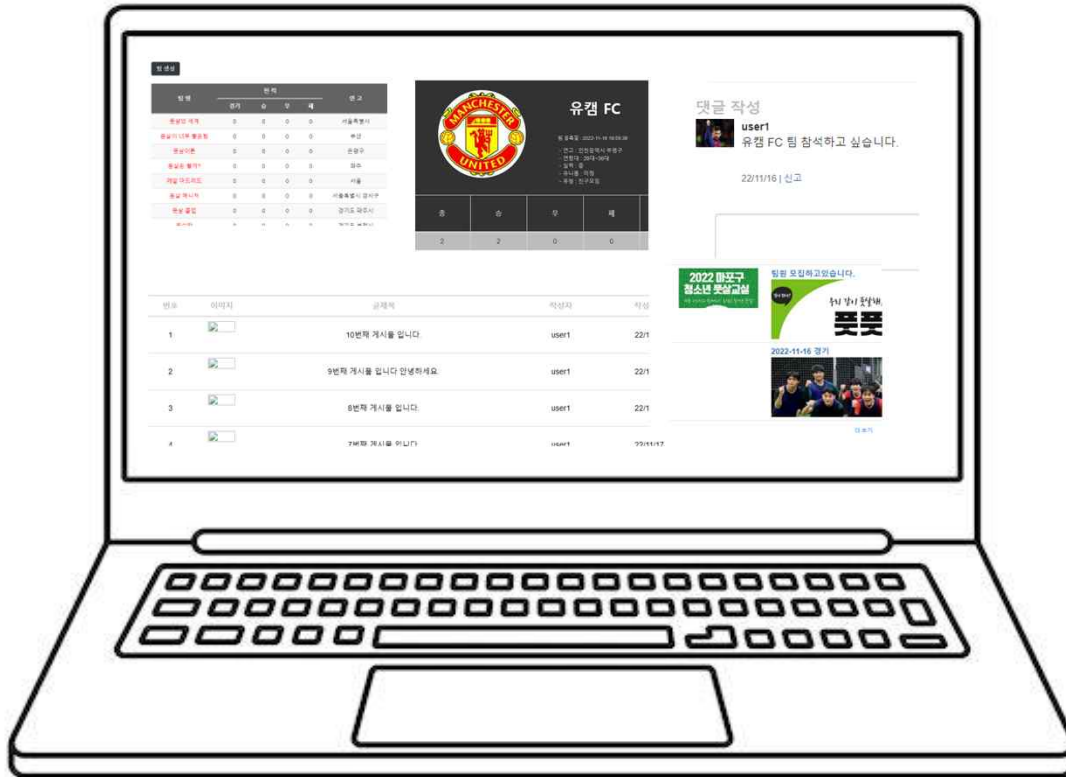
회원가입 Controller

마이페이지 Controller

Spring Security 암호화 기능 구현

회원가입 데이터 유효성 검사

개발개요 - 역할분담



팀 커뮤니티 / 블로그 게시판

박수정

팀관리 view + Controller

팀 생성 + 팀원추가 view + Controller

댓글 view + Controller

전적 작성

팀 전적 + 이미지 + 정보 입력 상세 정보 수정

길태형

블로그 게시판 view + Controller

페이징(더보기) 기능 구현

댓글 신고 기능 Controller

첨부파일 서버 경로 설정

게시물 10개씩 출력될 수 있도록 구현

개발 개요 - 역할 분담



구장 예약 / 마이페이지

박상진

시간대별 예약 기능

네이버 지도 길 찾기 기능

구장 상세 페이지 Controller

구장 옵션 요소 Controller

MultipartRequest 기능 구현

명재성

마이 페이지 view + Controller

구장 게시판 view + Controller

예약 페이지 view + Controller

결제 이용약관 view + Controller

구장 상세 페이지 view

카카오 페이 API 결제 기능

개발 개요 - 역할 분담



공지사항 / 관리자 페이지

이미림

공지사항 view + Controller

관리자 페이지 view + Controller

신고된 댓글 리스트 view

관리자만 수정/삭제 기능 구현

조회수 기능 구현

길태형

블로그 게시판 view + Controller

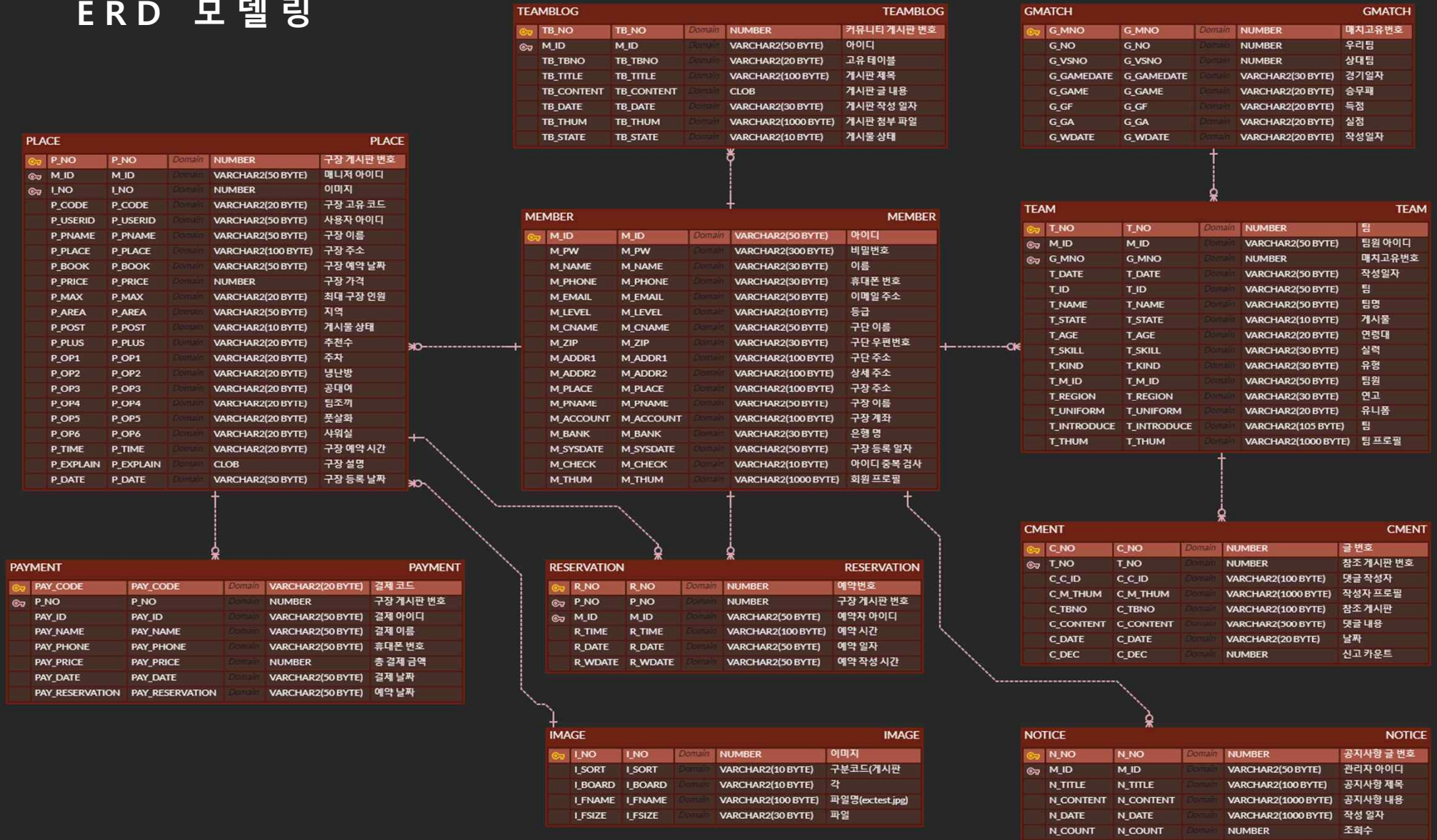
페이징(더보기) 기능 구현

댓글 신고 기능 Controller

개발과정

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRU	SRI
23	24	25	26	27	28	29
기획		DB 테이블 설계		프로젝트 생성, 역할 분담		
30	31	1	2	3	4	5
메인 페이지 레이아웃 구성			페이지 별 CSS 디자인 설계			
6	7	8	9	10	11	12
로그인, 회원가입, 마이 페이지 구현		팀 관리, 블로그, 구장 관리, 공지사항 게시판 구현				
13	14	15	16	17	18	19
프로젝트 디버깅 최종 종합				발표 준비		
20	21					

ERD 모델링





회원가입



개인 로그인



구장 예약



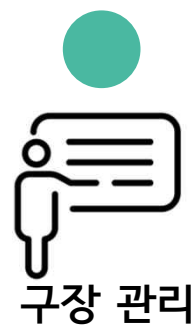
결제



팀 커뮤니티 이용

PERSONAL

등급별 기능



...

ADMIN



PART 5 주요기능 - header, footer



개요

- ✓ header
- ✓ footer

화면 설계

- ① 로그인 전
 - 회원가입, 로그인
 - 페이지 이동 가능
- ② 로그인 후(개인, 매니저)
 - 마이페이지, 로그아웃
 - 페이지 이동 가능
- ③ 로그인(관리자 계정)
 - ADMIN 페이지 이동 가능
- ④ 웹 사이트 개발자 정보

주요기능 - 메인 페이지

1



개요

- ✓ 메인 페이지

화면 설계

- ① 스와이퍼 사용
 - 3초 단위로 이미지 요소가 슬라이드 되도록 구현

PART 5 주요기능 - 로그인

The screenshot shows the 'FM Manger Login' page. At the top, there is a navigation bar with links: HOME, ABOUT, 팀 관리 게시판, Q&A 게시판, 회원가입, and 로그인 (annotated with a red circle 1). The main content area has two sections: '아이디 찾기' (Find ID) and '비밀번호 찾기' (Find Password). The '아이디 찾기' section has radio buttons for '이메일로 검색' (selected) and '폰번호로 검색', a text input for '검색어 입력(폰 번호 - 포함)', and a '찾기' button. The '비밀번호 찾기' section has text inputs for '아이디 : 아이디를 입력하세요.' and '이메일 : 이메일을 입력하세요.', each with a '찾기' button. A red circle 3 points to the '아이디 찾기' section. Below these is a '로그인' button. At the bottom, there are links for '회원가입' (annotated with a red circle 2) and '아이디/비밀번호 찾기'.

개요

- ✓ 로그인
- ✓ 아이디 기억
- ✓ 아이디/비밀번호 찾기

화면 설계

① 로그인 기능

- 로그인 버튼 클릭 시 redirect를 통해 메인 페이지 이동

② 회원가입 버튼

- 버튼 클릭 시 회원가입 페이지로 이동하도록 구현

③ 아이디/비밀번호 찾기

- 아이디 찾기
 - 메일이나 핸드폰 번호 입력 시 아이디를 alert 창으로 알려줌
- 비밀번호 찾기
 - 아이디와 이메일 입력 시 해당 이메일로 비밀번호 재설정 링크를 전송
- 링크 클릭 시
 - 비밀번호 재설정 폼으로 이동

Contact US

+82 01039333763
r1605866@gmail.com

Menu Link

Home
about
팀 관리 게시판
Q&A 게시판

FM SNS



PART 5 주요 기능 - 회원가입

FM 회원가입

- * 아이디**
아이디를 입력해주세요.
user1
이미 사용중인 ID입니다.
- * 패스워드**
비밀번호를 한번 더 입력해주세요.
비밀번호가 일치하지 않습니다.
- * 이름**
이름을 입력해주세요.
- * 전화번호**
전화번호를 입력해주세요.
- * 이메일**
이메일 주소를 입력해주세요.

- 3 가입 유형** ☒ 사용자 ☐ 매니저
- * 주소 입력**
우편번호를 입력해주세요. **4** 우편번호찾기
주소를 입력해주세요.
상세주소를 입력해주세요.
- ☐ 전부 동의합니다.
☐ 만 14세 이상입니다.
☐ 이용약관에 동의합니다.
☐ 개인정보수집·이용에 동의합니다.

가입하기

* 가입 유형 ☐ 사용자 ☒ 매니저

* 주소 입력

우편번호를 입력해주세요. 우편번호찾기

주소를 입력해주세요.

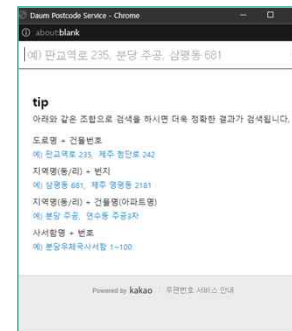
상세주소를 입력해주세요.

* 은행명

은행명을 입력해주세요.

* 구장 계좌

계좌 번호를 입력해주세요. (숫자만)



스크립트 실행 x 결과의 결과 x

SOL | 인출된 모든 행: 1(0,003초)

M_ID	M_PW	M_NAME	M_PHONE	M_EMAIL	M_LEV
1	admin	1234	관리자		0



M_ID	M_PW	M_NAME
1	manager1	\$2a\$10\$UhnHU/VnoRYMM4LD13ojReLLutyxREzXiCcyloU1ViufspLNNnOce
2	manager2	\$2a\$10\$9vmIAKk4XGhuHeIEC690AOe/bzG8tOjDVvoi6Jugddx9ZFRuaRNs6
3	user1	\$2a\$10\$swEQVh0PFLW1vtDOM2HBeQDCV3osVZEF.YtYxSx.b6g4/L4c/wmK
4	user2	\$2a\$10\$FsSDgjlus.2JP9vgs612OinZq6HYRj2.31Erdge.wosJmCXDePE6
5	admin	\$2a\$10\$ggUiwgkFQJ9hpM1rgnp5KOqF0IVS63GzLMuQ5MJVYOK.9CmJq0jFa
6	user3	\$2a\$10\$TX61RtcSM.nR4huhmjk14eg11tr2RkoqP212ruv3M/GpJqLhAiyCW

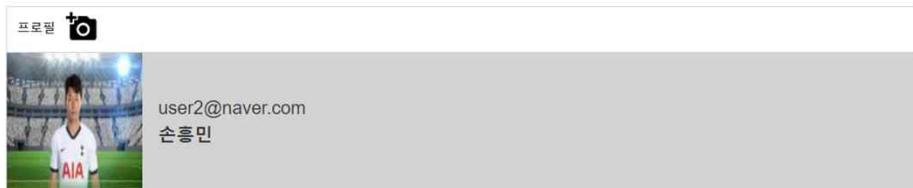
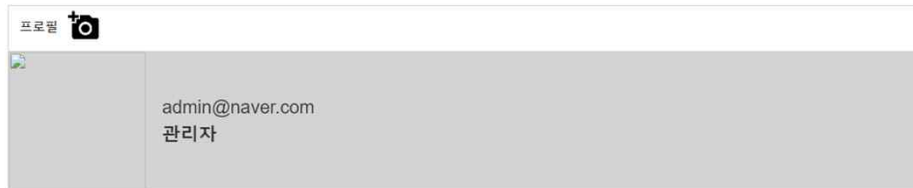
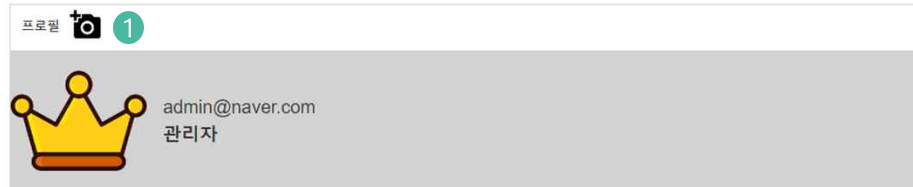
개요

- ✓ 회원가입
- ✓ 아이디 중복
- ✓ 비밀번호 일치
- ✓ 다음 API(우편번호 검색)

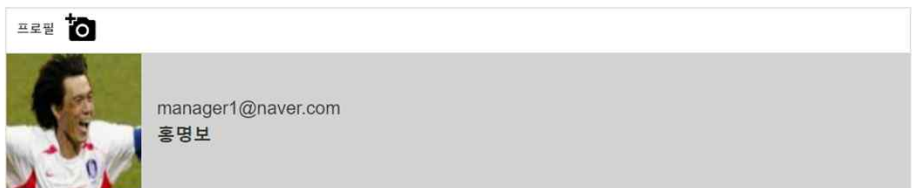
화면 설계

- 아이디 중복 체크 기능**
 - 이미 존재하는 아이디면 사용 중이라고 표시
- 비밀번호 일치 체크**
 - 입력 시 일치하지 않으면 일치하지 않다고 표시
- 사용자/매니저 회원가입 폼**
 - radio 버튼 클릭 시 폼 전환
 - 1 : 사용자 2 : 매니저
- 다음 API(우편 검색 기능)**
 - 팝업창을 띄워 주소 검색
 - 나온 주소는 input요소에 자동으로 입력됨

PART 5 주요기능 - 마이페이지



2 내 정보 수정



3 구장 추가 예약 현황 내 정보 수정 4

CHECK	M_THUM
	홍명보.png
	3.jfif
	4.jfif
	1.jfif
	admin.png
	Myeong Jaeseong.jpg

개요

- ✓ 프로필 사진 추가
- ✓ 내 정보 수정
- ✓ 구장추가
- ✓ 마이페이지 권한

화면 설계

- ① 프로필 사진 추가
 - 카메라 이미지 클릭 시
 - 첨부 파일 업로드 창 띄우기
- ② 내 정보 수정
 - 정보 수정 버튼 클릭 시
 - 내 정보 수정 폼 페이지로 이동
- ③ 구장 추가
 - 구장 추가 버튼 클릭 시
 - 구장 추가 폼 페이지로 이동
- ④ 마이페이지 권한
 - 권한에 따라 마이페이지에
 - 기능을 다르게 사용 가능

PART 5 주요기능 - 마이페이지

프로필


manager1@naver.com
홍명보

구장 추가
1 예약 현황
내 정보 수정

번호	제목	날짜	
107	하남 미사 푸마타운 야외풋살장 A구장	22/11/17	
115	양주 제이축구아카데미 야외풋살장 A면	22/11/16	
116	신안산풋살파크 A면	22/11/16	
117	강릉 GNJ 풋살센터 야외구장	22/11/16	
118	용인 테크니카 야외풋살장	22/11/16	

localhost:8085/mypage/reservation_list - Chrome
localhost:8085/mypage/reservation_list

예약 현황

번호	예약자 번호	구장명	예약 시간	예약 날짜	결제 날짜
64	010-8946-5147	신안산풋살파크 A면	20:00~22:00	2022-12-01	22/11/16
67	010-7845-6940	하남 미사 푸마타운 야외풋살장 A구장	18:00~20:00	2022-11-28	22/11/16

개요

- ✓ 예약현황
- ✓ 구장 리스트
- ✓ 구장리스트 수정, 삭제
- ✓ 예약현황 리스트

화면 설계

- 예약 현황
 - 모달창에 예약현황리스트 출력
- 구장 리스트
 - 매니저로 로그인 시 구장 리스트 출력, 수정, 삭제 가능
 - 회원으로 로그인 시 예약 현황 리스트 출력

주요 기능 - 구 장 예 약

번호	제목	날짜
107	하남 미사 푸마타운 야외풋살장 A구장	22/11/17

■ 구장 수정

구장 이름	하남 미사 푸마타운 야외풋살장 A구장
구장 주소	경기 하남시 미사동로37번길 85
구장 가격	120000
최대 인원	20
지역	경기도 하남시
옵션	주차장 <input checked="" type="checkbox"/> 낭만방 <input type="checkbox"/> 공대여 <input checked="" type="checkbox"/> 팀조끼 <input checked="" type="checkbox"/> 풋살화 <input type="checkbox"/> 샤워실 <input type="checkbox"/>
상세 내용	<p>* 사전에 협의되지 않은 교육, 촬영 목적으로 대관 불가</p> <p>[구장 입장] - 매치 시간 10분 전 입장 가능</p> <p>[주차 상세]</p>
기존 구장사진	
구장 사진(변경)	파일 선택 선택된 파일 없음

개요

- ✓ 구장 리스트
- ✓ 구장 수정, 삭제
- ✓ 예약현황 리스트

화면 설계

- ① 수정/삭제 버튼
- 매니저로 로그인 시
구장 리스트 출력, 수정, 삭제 가능

PART 5 주요 기능 - 구장 예약

■ 구장 신청

1	구장 이름	<input type="text"/>
	구장 주소	<input type="text"/>
	구장 가격	<input type="text"/>
	최대 인원	<input type="text"/>
	지역	<input type="text"/>
	옵션	주차장 <input type="checkbox"/> 냉난방 <input type="checkbox"/> 공대여 <input type="checkbox"/> 팀조끼 <input type="checkbox"/> 풋살화 <input type="checkbox"/> 샤워실 <input type="checkbox"/>
2	상세 내용	<div><div><div><div><div></div></div><div>B</div><div><u>U</u></div><div></div></div><div>Helvetica ▾</div><div><div><div></div></div><div>A</div><div></div></div><div><div><div></div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div></div><div></div><div></div></div><div>GO</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>?</div></div></div> <div>내용을 입력해주세요.</div>

저장

취소

개요

- ✓ 구장 신청
- ✓ 다음 API(우편번호 검색)
- ✓ summer note
- ✓ 다중파일 업로드

화면 설계

① 다음 API(우편 검색 기능)

- 팝업창을 띄워 주소 검색
- 나온 주소는 input요소에 자동으로 입력됨

② summer note

- 내용 작성 시 HTML태그 안에 자동으로 input됨

③ 다중파일 업로드

- 여러 개의 첨부파일을 업로드 할 수 있음

PART 5 주요 기능 - 구 장 예 약

예약 가능 구장 | FM그라운드 제휴 구장

1 2022.11.17 (목)

3 구장명 검색

검색

2



[구장 안내]

경기 수원시 권선구 세화로 134

4

6vs6 주차 냉난방 공대여 팀조끼 풋살화 샤워실

예약



[구장 안내]

경기도 김포시 양촌읍 김포한강4로 278번길 31

6vs6 주차 냉난방 공대여 팀조끼 풋살화 샤워실

예약

개요

- ✓ 날짜 동기화
- ✓ 대표 이미지
- ✓ 검색
- ✓ 체크리스트

화면 설계

- ① 날짜 동기화
 - 오늘 날짜 출력
- ② 대표 이미지
 - 다중 업로드 된 이미지 중 첫 번째 이미지 출력
- ③ 검색
 - 검색 단어가 포함된 구장 리스트 출력
- ④ 체크박스
 - 구장등록에서 체크된 옵션에 값이 저장되어 있을 때 배경색 변경

주요기능 - 구장 예약

예약 가능 구장 | FM그라운드 제휴 구장



1



예약 가능 구장 | FM그라운드 제휴 구장

1



개요

- ✓ 구장 사진 출력

화면 설계

- ① 사진 리스트
 - 다중 업로드 된 사진 출력
- ② 메인 사진 변경
 - 리스트 사진 선택 시
메인 사진으로 변경

PART 5

주요기능 - 구장예약

1

이용안내

【주차 상세】

- 지상주차장 200대이상 주차 가능 (롯데몰 주차장 이용)

【대여 상세】

- 공&팀조끼 대여 가능 (무료)

【음, 음료】

- 롯데백화점 5층 카페 grim (그림) 에서 물 음료 구매 가능
롯데장 및 농구장 이용시 카페 grim+ 아이스아메리카노 1+1 행사.

1. 예약신청 후 2시간 내에 입금되지 않을 시 자동취소 됩니다.
2. 08:00 ~ 22:00 문자,전화 예약가능합니다.
3. 행사 목적 대관 신청시 담당자와 사전 문의 바랍니다.
4. 전 구역 금연지역 입니다. (흡연 적발 시 퇴장 조치 됩니다. 대관 취소 및 환불 불가)
5. 경기장 내 음료 및 음식을 반입 금지
6. 분실물에 대한 책임은 본인에게 있습니다.
7. 경기중 부상시 본인 책임
8. 시설물 훼손시 사용자에게 배상 청구
9. 축구화 착용금지 풋살화만 착용가능
10. 이용 종료 시 뒷정리 후 퇴장
11. 당일 환불 불가, 변경 혹은 관리자 문의
- 위 사항이 지켜지지 않을 시 즉시 퇴장 조치되며 추후 구장 이용이 불가능 할 수 있습니다.

이용규칙

- 풋살장 예약시간 준수
- 풋살장 내 취사, 흡연 및 음주행위, 지나친 소음행위 금지(각별 시 이용불가)
- 시설 사용 후 정리정돈 (쓰레기 반드시 처리)
- 고의 및 과실로 인한 시설물 훼손 및 과손시 사용자가 배상하여 경비용 부상은 본인이 책임집니다.
- 전디보스와 부상방지물 취하에 스티드가 있는 축구화(SB, FG, HG, AG)는 착용이 금지되며 풋살화(TF)만 착용 가능 합니다.
- 실내구장에서는 마스크를 꼭 착용해주셔야합니다. 호흡이 어려운 경우 운동장도와 휴식시간을 조절해주세요.
- 위 내용이 지켜지지 않을 경우 무환불 취소조치 할 수 있으나 배역시 꼭 참고부탁드립니다.
- 위 내용을 지키지 않아 발생하는 문제는 배역자 본인에게 있습니다.

환불 규정

※ 규정 외 요청은 적용이 불가합니다. 예약 전 반드시 확인해 주시기 바랍니다.

■ 환불은 예약 날짜를 기준으로만 적용합니다. (예약 시간으로는 적용되지 않습니다)

예를들어, 5월 7일 예약일 경우 다음과 같습니다

이용 당일	이용 1일 전	이용 2일 전	이용 5일 전	이용 10일 전
5월 7일	5월 6일	5월 5일	5월 2일	4월 27일

- 이용 5일 전까지 : 100% 환불

- 4일 전 ~ 3일 전 : 80% 환불

- 2일 전 ~ 대관 당일 : 환불 불가

■ 다음과 같은 경우에는 상단 규정대로 처리됩니다.

○ 고객의 사정으로 예약된 날짜에 구장 이용을 못하는 경우

○ 구장, 날짜, 시간 등을 실수로 잘못 선택했을 경우

○ 단순 변심으로 인해 환불이나 변경을 요청하는 경우

변경 규정

■ 변경은 상단 환불 규정 기준 100% 환불인 경우에만 가능하며, 변경 가능한 횟수는 1회입니다.

■ 1회 변경된 예약은 환불 및 재변경이 불가능합니다.

날씨에 의한 환불 및 변경

■ 아래의 환불 및 변경 조건에 해당할 경우 이용 시작 1시간 전 까지 FFG라운드 카카오톡 채널로 문의 주시면 고객센터 운영 시간에 확인 후 처리해 드리겠습니다.

■ 다음과 같은 경우에는 환불 및 변경 모두 불가능합니다.

○ 이용 시작까지 1시간 이내로 남았을 경우

○ 구장 혹은 FFG라운드 카카오톡 채널에 문의 없이 구장 이용을 하지 않는 경우 (No-Show)

■ 구장 이용 도중 비가 오기 시작할 경우 환불 및 변경 가능 여부는 구장 관리자가 결정합니다.

【 환 불 】

■ 날씨에 의한 환불은 야외구장에만 적용됩니다.

■ 다음과 같을 때는 환불이 가능합니다.

○ 예약 당일, 기상청에서 현재지점에 해당하는 특보를 예약한 지역에 발표한 경우엔 적용

(특보가 해제된 후에는 적용이 불가능합니다.)

○ 천재지변 : 호우경보, 대설경보, 태풍주의보, 태풍경보만 적용

○ 구장 환불규정에 기재지면의 기준이 없을 경우 호우경보, 대설경보, 태풍주의보, 태풍경보만 천재지변으로 적용

개요

✓ 이용안내

화면 설계

1 이용 안내

- 구장 추가 시 콘텐츠 요소에
입력한 내용 출력

PART 5 주요 기능 - 구 장 예 약

수원 롯데몰 컬러디움 야외풋살장

경기 수원시 권선구 세화로 134 **길찾기** ①

구장안내

구장크기 : 40m x 20m
추가인원 : 6vs6
구장정보 : 야외 인조잔디

```
<div class="box"><no>vs</no></div>
<div class="box" thid="${list.p_no}div0p1"><no>주차</no></div>
<div class="box" thid="${list.p_no}div0p2"><no>냉난방</no></div>
<div class="box" thid="${list.p_no}div0p3"><no>공대여</no></div>
<div class="box" thid="${list.p_no}div0p4"><no>팀조끼</no></div>
<div class="box" thid="${list.p_no}div0p5"><no>풋살화</no></div>
<div class="box" thid="${list.p_no}div0p6"><no>샤워실</no></div>
<input type="hidden" th:value="${list.p_op1}" thid="${list.p_no}op1">
<input type="hidden" th:value="${list.p_op2}" thid="${list.p_no}op2">
<input type="hidden" th:value="${list.p_op3}" thid="${list.p_no}op3">
<input type="hidden" th:value="${list.p_op4}" thid="${list.p_no}op4">
<input type="hidden" th:value="${list.p_op5}" thid="${list.p_no}op5">
<input type="hidden" th:value="${list.p_op6}" thid="${list.p_no}op6">
<input type="hidden" th:value="${list.p_no}" thid="${s.index}p_no" name="p_no">
```

②



주차장



냉난방시설



공대여



팀조끼대여



풋살화대여



샤워실

예약 가능 날짜 : 2022-11-17

예약 가능 예약 불가 현재 선택

12:00 ~ 14:00 14:00 ~ 16:00 16:00 ~ 18:00 18:00 ~ 20:00 20:00 ~ 22:00

JS	P_OP1	P_OP2	P_OP3	P_OP4	P_OP5	P_OP6
1	0	1	1	1	1	
1	0	1	1	0	0	
1	0	1	1	0	0	
1	1	1	1	0	0	
1	0	1	1	0	1	

총 결제 금액 : 120,000원

예약 신청

localhost:8085 내용:
시간을 선택해주세요.

확인

예약 가능 날짜 : 2022-11-18

예약 가능 예약 불가 현재 선택

12:00 ~ 14:00 14:00 ~ 16:00 16:00 ~ 18:00 18:00 ~ 20:00 20:00 ~ 22:00

③

개요

- ✓ 길 찾기
- ✓ 체크리스트
- ✓ 시간대별 예약

화면 설계

① 길 찾기

- 링크 클릭 시 풋살장의 주소가 지정되어있는 네이버 길찾기 연결

② 체크박스

- 구장등록에서 체크된 옵션의 아이콘을 진하게 표시

③ 시간대별 예약

- 이미 예약된 시간은 **빨간색**(선택불가), 선택 가능한 시간은 **회색**으로 지정
현재 선택한 시간은 **노란색**으로 변경

PART 5 주요기능 - 결제

예약 가능 날짜 : 2022-11-17

예약 가능 예약 불가 현재 선택

16:00 ~ 16:00 ~ 18:00 18:00 ~ 20:00 20:00 ~ 22:00

총 결제 금액 : 120,000원

예약 신청하기

경기장 예약하기 | 구장 이름(구장주소)

■개인정보 제 3자 제공 방침 및 시설 이용 약관

대관 서비스 개인정보 제3자 제공 방침

- 수집 항목 : 실명, 휴대전화번호, 이메일, 주소, 생년월일, ID 등
- 수집 목적 : 시설 대관 관리
- 보관 기간 : 대관 일시로부터 1년
- 제공 받는 자 : 해당 체육시설

위의 개인정보 취급방침에 동의합니다. ☒

시설 이용 약관

- 건물 내부 및 근처에서 절대 금연입니다.
- 체육시설 내 음식물, 주류, 음료 반입 금지합니다.
- 시설 이용 중 시설물 및 기물 파손은 즉각 담당자에게 보고해야하며, 대관 신청자가 원상복구 혹은 보상해야 합니다.

위의 개인정보 취급방침에 동의합니다. ☒

일 자	예약 시간	가 격
2022-11-17	18:00~20:00	120000

신청자 : 메시

연락처 : 010-8946-5147

총 금액: 120000원

1 예약

2

pay

QR결제 카톡결제

휴대폰으로 스캔하면
결제 화면으로 이동합니다.
스마트폰 카메라 및 모든 QR스캐너로 가능



pay

QR결제 카톡결제

결제요청 메시지를 카카오톡으로
보내기 위해 입력해주세요.

휴대폰 번호
01029782925

생년월일
940828

결제요청

개요

- ✓ 예약버튼 활성화
- ✓ 카카오페이 결제

화면 설계

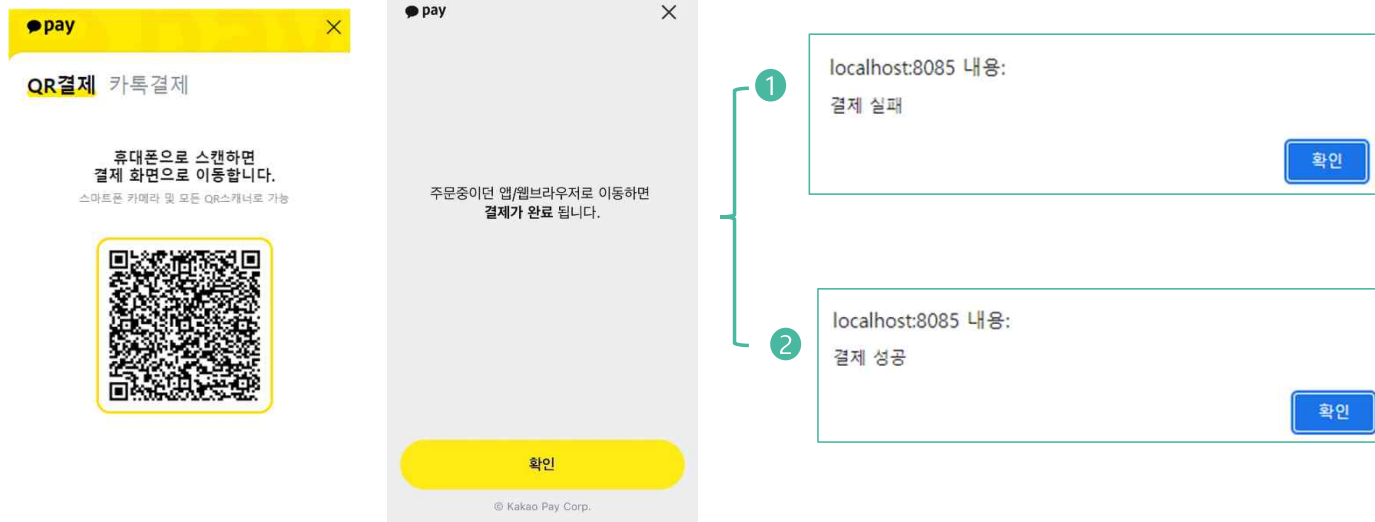
① 예약 버튼 활성화

- 체크박스 체크 시
예약 버튼 활성화
- 예약 버튼 클릭 시
카카오페이 결제로 이동

② 카카오페이 결제

- QR결제
QR코드를 사용해
카카오페이 결제 가능
- 카톡결제
번호 입력 후 메시지를 받아
카카오페이 결제 가능

주요기능 - 팀 커뮤니티



예약 현황

3

번호	예약자 번호	구장명	예약 시간	예약 날짜	결제 날짜
61	010-8946-5147	수원 롯데몰 컬러디움 야외풋살장	18:00~20:00	2022-11-17	22/11/17
63	010-8946-5147	프리즘 실내풋살장 영원초교점	14:00~16:00	2022-11-24	22/11/16
65	010-8946-5147	수원역 HK풋살파크 6구장	16:00~18:00	2022-12-08	22/11/16
66	010-7845-6940	수원 롯데몰 컬러디움 야외풋살장	18:00~20:00	2022-11-20	22/11/16

개요

- ✓ 결제실패
- ✓ 결제완료
- ✓ 예약현황

화면 설계

- ① 결제 실패
 - 결제 실패 시 메시지 출력
- ② 결제 완료
 - 핸드폰으로 결제 완료 시 메시지 출력
- ③ 예약현황
 - 결제 성공 시 예약현황 리스트에 추가
 - 구장명 클릭 시 구장 상세페이지로 이동

주요기능 - 팀 커뮤니티

팀 목록 | 풋살 매니저에 가입된 풋살팀 목록입니다.

1

팀 생성

3

팀명 검색

검색

팀명	전적				연고	연령대	실력	유형
	경기	승	무	패				
유캠프유나이티드	1	1	0	0	인천광역시 부평구	20대~30대	중	친구모임
FC놀자	1	0	0	1	서울특별시 양천구	20대~30대	상	친구모임

2

FM

팀 생성

팀명

팀명을 입력해주세요

연고

ex) 서울특별시 양천구

연령대

10대~20대

실력

ex) 상,중,하...

유니폼

ex) 흰색, 미정

유형

ex) 친구모임, 자유...

팀 소개

ex) 100자 이내

등록

개요

- ✓ 팀 생성
- ✓ 팀 생성 팝업

화면 설계

- ① 팀 생성
 - 팀 생성 팝업 띄우기
- ② 팀 생성 팝업
 - 팀 정보 입력 후 등록
- ③ 팀명 검색
 - 검색된 단어가 포함된 팀 리스트 출력

주요기능 - 팀 커뮤니티



유캠 FC

팀 등록일 : 2022-11-16 19:58:39

- 연고 : 인천광역시 부평구
- 연령대 : 20대~30대
- 실력 : 중
- 유니폼 : 미정
- 유형 : 친구모임

팀 소개

직장인팀입니다.
많은 관심 부탁드립니다.^^
중무:010-4371-2718

팀원 아이디
user1

총	승	무	패	승률	경기당	
					득점	실점
2	2	0	0	100%	6	3

1 선택

2 전적 입력

3 팀 수정

4 팀 삭제

팀원 추가

전적 입력

팀 수정

팀 삭제

댓글 작성



user1
유캠 FC 팀 참석하고 싶습니다.

22/11/16 | 신고

등록

개요

- ✓ 팀 사진 변경
- ✓ 전적입력
- ✓ 팀 수정
- ✓ 팀 삭제

화면 설계

① 팀 사진 변경

- 선택 클릭 시 사진 파일 업로드

② 전적 입력

- 전적 입력 모달창으로 띄우기
- 작성된 전적 정보를 컬럼 데이터에 추가

③ 팀 수정

- 수정 페이지 모달창으로 띄우기
- 수정된 내용으로 팀 정보 변경

④ 팀 삭제

- 팀 정보 삭제

주요기능 - 팀 커뮤니티

유캠 FC

팀 등록일 : 2022-11-16 19:58:39

- 연고 : 인천광역시 부평구
- 연령대 : 20대~30대
- 실력 : 중
- 유니폼 : 미정
- 유형 : 친구모임

팀 소개

직장인팀입니다.
많은 관심 부탁드립니다.^^
중무:010-4371-2718

팀원 아이디: user1

총 승 무 실점

2 2 0 3

1 팀원 추가 전적 입력 팀 수정 팀 삭제

댓글 작성

user1
유캠 FC 팀 참석하고 싶습니다.

22/11/16 | 신고

등록


개요

- ✓ 팀원추가
- ✓ 팀원추가 팝업
- ✓ 팀원 아이디

화면 설계

- ① 팀원 추가
 - 팀원 추가 팝업 띄우기
- ② 팀원 추가 팝업
 - 팀원 아이디 검색 시
추가/삭제 가능
- ③ 팀원 아이디
 - 등록 버튼 클릭 시
팀원 리스트 정보 추가

PART 5 주요기능 - 팀 커뮤니티



FC놀자

팀 등록일 : 2022-11-16 19:56:57

- 연고 : 서울특별시 양천구
- 연령대 : 20대~30대
- 실력 : 상
- 유니폼 : 미정
- 유형 : 친구모임

팀 소개

잘부탁드려요! 안다치고 재밌게 운동 합시다. 010-9496-4562

팀원 아

총	승	무	패	승률	경기당	
					득점	
1	0	0	1	0%	1	

댓글 작성



user3

운동 정말 더럽게 하시는데 절대 FC놀자 팀이랑 다시 경기 안하고 싶네요

1

22/11/16 | 신고



user2

다음에도 같이 경기

22/11/16 | 신고



HOME

팀 커뮤니티

구장 예약

공지사항

마이페이지

ADMIN

로그아웃

신고받은 댓글



user3

운동 정말 더럽게 하시는데 절대 FC놀자 팀이랑 다시 경기 안하고 싶네요

22/11/16 | 신고

삭제

개요

- ✓ 댓글
- ✓ 댓글신고
- ✓ 관리자

화면 설계

① 댓글 신고

- 신고 버튼 클릭 시
댓글의 신고 컬럼 count 증가

② 관리자

- ADMIN 페이지에서 count가
증가된 댓글 확인 및 삭제 가능

주요기능 - 팀커뮤니티

총	승	무	패	승률	경기당	
					득점	실점
2	2	0	0	100%	6	3

[팀원 추가](#)
[전적 입력](#)
[팀 수정](#)
[팀 삭제](#)

댓글 작성



user1

유캠 FC 팀 참석하고 싶습니다.

22/11/16 | 신고

삭제

등록

② 더보기+

번호	이미지	글제목	작성자	작성일자
196		팀원 모집하고있습니다.	user2	22/11/16
195		2022-11-16 경기	user2	22/11/16

개요

- ✓ 팀 커뮤니티 게시판(AJax)
- ✓ 더 보기

화면 설계

- ① 팀 커뮤니티 게시판(AJax)
 - 게시글 10개까지 출력
- ② 더 보기
 - 클릭 시 블로그 리스트로 이동

PART 5 주요기능 - 블로그

1

커뮤니티 게시판 | 전체보기

2

게시판 검색

3

검색

글쓰기

2022 마포구 청소년 풋살교실

2022-11-16 경기

4

더 보기

3 usages

static int pageNum = 10; // 더보기 페이지 변수

<td colspan="2" class="text-center">

<input type="hidden" name="pageAdd" th:value="5">

<button class="btn btn-outline-primary btn-block" width="100%">더 보기</button>

<td>

<tr>

개요

- ✓ 블로그 리스트
- ✓ 검색
- ✓ 글쓰기
- ✓ 더 보기

화면 설계

- ① 블로그 리스트
 - 리스트 최신순으로 순차 출력
- ② 검색
 - 검색한 단어가 포함된 게시판 리스트 출력
- ③ 글쓰기
 - 글쓰기 페이지로 이동
- ④ 더 보기
 - 클릭 시 5개씩 추가되어 출력
(ex. 10개 -> 15개 -> 20개 ...)

작성자 user1

제목 글 제목

1

내용

내용을 입력해주세요.

2 대표 이미지
(300 * 300)

파일 선택 선택된 파일 없음

제출

취소

- ✓ 커뮤니티 게시판 글 작성
- ✓ 썸네일 추가

① 커뮤니티 게시판 글 작성

- 제목과 내용 입력 후 등록
- 블로그리스트로 redirect

② 썸네일 추가

- 파일 업로드시 썸네일에 사진 출력

PART 5 주요 기능 - 블로그

커뮤니티 게시판 | 상세 페이지

제목 팀원 모집하고있습니다.



풋살 인원 모집합니다.

글 작성자 :

1 수정 2 삭제 취소

다른 사용자 :

3 취소

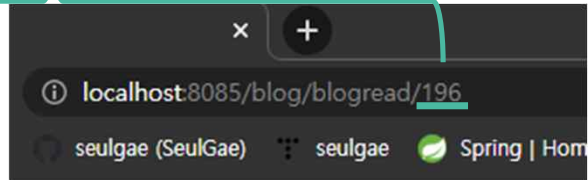
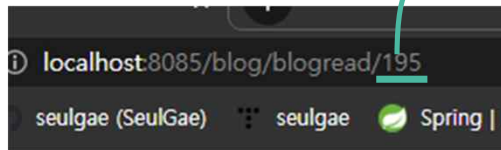
개요

- ✓ 게시물 수정
- ✓ 게시물 삭제
- ✓ 권한

화면 설계

- ① 게시물 수정
 - 게시물 수정 페이지로 이동
- ② 게시물 삭제
 - 게시글을 삭제함
- ③ 권한
 - 글 작성자 : 수정 삭제 가능
 - 관리자 : 삭제 가능
 - 다른 사용자 : 취소만 가능

①



댓글 작성



user2

다음에도 좋은 경기합시다!

22/11/16 | 신고



user3

너무 좋아보여요! 저도 다음에 참가하고 싶습니다!!

22/11/16 | 신고

댓글 작성



user2

안녕하세요

22/11/17 | 신고

취소

개요

✓ 게시물 댓글

화면 설계

① 글 번호에 해당되는 댓글만 출력

PART 5 주요 기능 - 공지사항

[HOME](#)[팀 커뮤니티](#)[구장 예약](#)[공지사항](#)[마이페이지](#)[ADMIN](#)[로그아웃](#)

공지사항 | 풋살 매니저의 새로운 소식입니다.

번호	제목	작성자	날짜	조회수
21	수정합니다.	admin	22/11/15	175

[1](#) [등록](#)

Contact US

+82 01039333763

r1605866@gmail.com

Menu Link

Home

팀 관리 게시판

구장 예약

공지사항 게시판

FM SNS



개요

- ✓ 공지사항 등록
- ✓ 공지사항 리스트

화면 설계

- ① 공지사항 등록
 - 관리자 로그인시 버튼이 보임
 - 공지 입력 화면으로 이동
- ② 공지사항 리스트
 - 공지사항 리스트 출력
 - 리스트의 상세페이지로 이동

© 2022 All Rights Reserved. Design by ucamp36 2team

Distributed by Seulgae



- 제목과 내용 입력 후 등록
- 공지사항 홈으로 redirect

개요

- ✓ 게시물 수정
- ✓ 게시물 삭제

화면 설계

- ① **게시글 수정**
 - 게시글 수정 페이지로 이동
- ② **게시글 삭제**
 - 게시글을 삭제함
- ③ **권한**
 - 관리자 : 수정, 삭제 가능
 - 사용자 :

제 목	구장 예약 환불 규정
<p>구장 예약은 취소 시 아래 기준에 따라 환불됩니다.</p> <p>[일반]</p> <ul style="list-style-type: none"> -결제 후 30분 이내 취소 시 100% 환불 (하루 1회) -7일 전 취소 시 100% 환불 -5일 전 취소 시 80% 환불 -3일 전 취소 시 50% 환불 -2일 전 ~ 대관 당일 환불 불가 <p>[특수]</p> <p>천재지변</p> <ul style="list-style-type: none"> -당일 천재지변으로 인해 구장 이용이 불가능한 경우 100% 환불 <p>(적용기준: 호우경보, 대설경보, 태풍주의보, 태풍경보)</p> <p>우천</p> <ul style="list-style-type: none"> -시간 당 5mm 이상 시 날짜 변경 가능 <p>(기준: 당일 이용 2시간 전 기상청 날씨누리 해당 주소지 기준)</p> <p>단순 번심에 의한 날짜 변경은 불가</p>	

- ▶ 취소 방법: FM으로 전화 후 취소
- ▶ 환불 규정: 매치 시작 1시간 30분 전까지 취소했을 경우
- ▶ 기준 강수: 기상청 날씨 누리 기준 해당 지역 1mm 이상 예보가 있는 경우

1

2

삭제

听

감사합니다



UCAMP 36기 2팀 수료조
길태형 박상진 명재성 박수정 이미림