



MVC Model 2

골프 커뮤니티 플랫폼

golForYou

김지인 김민우 김종혁 조소정 양희수

INDEX

프로젝트 기획

개발환경
기획의도 및 목표
기획 진행 과정
역할 분담

구현

ERD Diagram
프로그램 흐름도
구현 화면 요약
시연

*

3차 프로젝트 목표



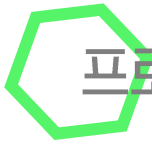
프로젝트 기획 개발환경

개발 언어	Java
-------	------

DB	Oracle 11 - 21c
----	-----------------

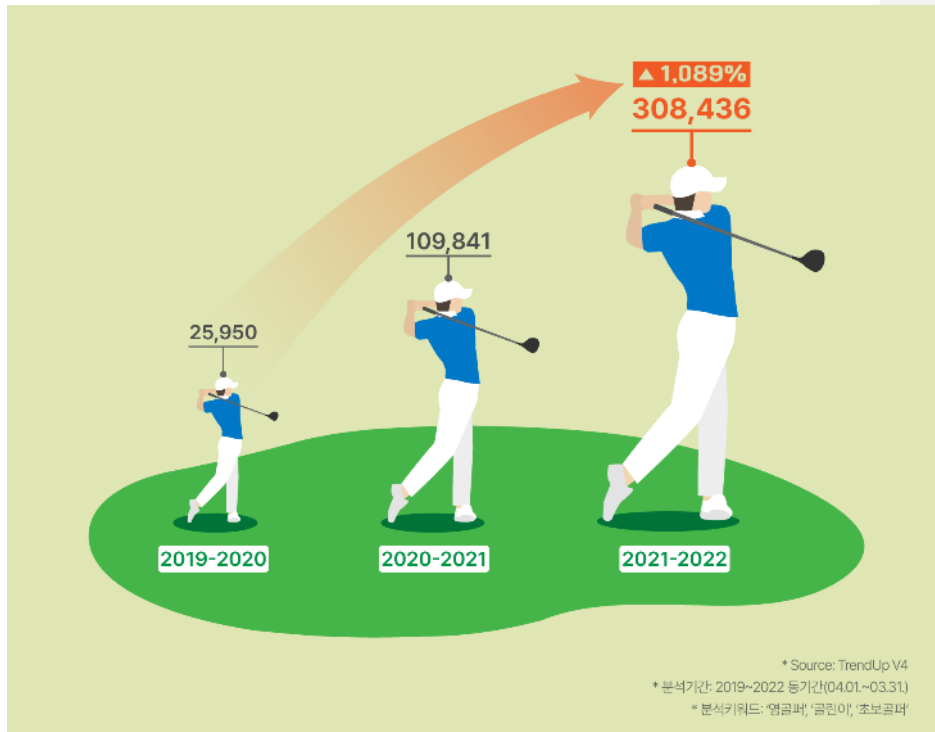
패턴	MVC model 2
----	-------------

사용 API	summernote fontawesome kakaoMap
--------	---------------------------------------

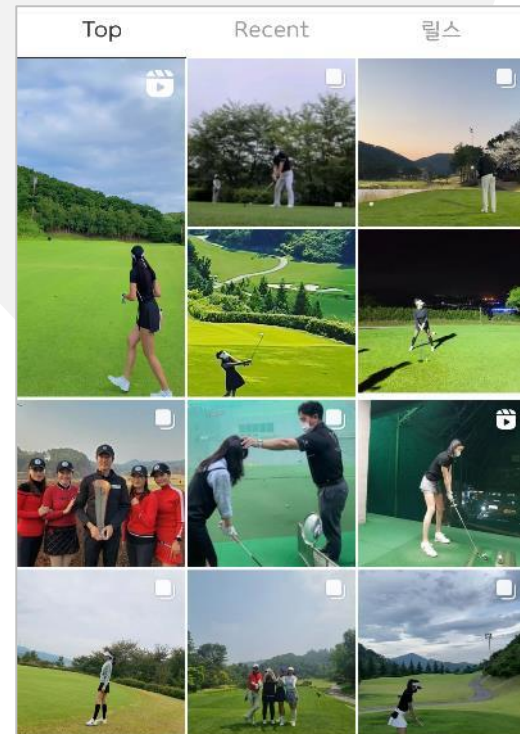


프로젝트 기획 기획 의도 및 목표

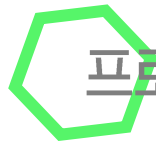
코로나19라는 사회환경적 변화로
야외 활동이지만 사회적 거리두기가 가능한
골프에 대한 수요가 증가



MZ 세대에게 골프란,
'instagramable'



골프가 MZ세대와 만나면서 대중 스포츠로 다시 자리매김



프로젝트 기획 기획 의도 및 목표

골프 유저의 '랭킹'을 보여주는 기능을 중심으로
골프 커뮤니티 플랫폼

랭킹, 클래스, 예약하기 를 추가하여 차별화 추구

GOLFZON

김캐디 KIM-CADDIE

GOLF CRITIC

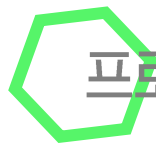
기존 골프 관련 플랫폼은
골프장 정보 제공에 국한

프

- 진행 일정 : 2022. 09. 01 ~ 2022. 09. 29

- 회의 자료 : >> 회의록 [링크](#)

[illegible]



프로젝트 기획 역할 분담

구분	김종혁		김지인			김민우	조소정	양희수
구분	메인 UI	장소검색 & 예약	회원정보	게시판	고객센터	랭킹	클래스	
	header UI	골프연습장 검색	로그인	자유 게시판	자주 묻는 질문(FAQ)	점수 등록 게시판	강의 세부 페이지	클래스 강의 목록
			회원가입		공지사항			
	footer UI	필드 검색	비밀번호 찾기		1:1문의	지역별 랭킹 보기	장바구니	결제창
			마이페이지		이용약관			
			회원정보 수정		솔루션보험			
						점수 등록 게시판 관리		
3차	업체 관리	필드 예약		공지사항 게시판 관리	1:1 답변	회원 랭킹 기록 확인 및 관리	클래스 등록 및 관리	관리자페이지 전체 UI

업무분장에 표기되지 않은 UI는 각 기능 담당자가 작성



구현 ERD Diagram

랭킹

골프장 예약

SCBOARD	
SC_NO	NUMBER (38)
F * SC_ID	VARCHAR2 (50 BYTE)
SC_NAME	VARCHAR2 (50 BYTE)
SC_TITLE	VARCHAR2 (50 BYTE)
SC_PLAYDATE	VARCHAR2 (50 BYTE)
SC_CONT	VARCHAR2 (4000 BYTE)
SC_FILE	VARCHAR2 (100 BYTE)
SC_HIT	NUMBER (38)
SC_REF	NUMBER (38)
SC_STEP	NUMBER (38)
SC_LEVEL	NUMBER (38)
SC_DATE	DATE
SCBOARD_GOLFORMEMBERNEW_FK (SC_ID)	

RANKING	
R_NO	NUMBER (38)
F * R_ID	VARCHAR2 (50 BYTE)
R_SUM	NUMBER (38)
R_PROVINCE	VARCHAR2 (50 BYTE)
RANKING_GOLFORMEMBERNEW_FK (R_ID)	

YEYAG_LIST	
P * Y_NO	NUMBER (38)
Y_NAME	VARCHAR2 (100 BYTE)
Y_LIST	NUMBER (38)
Y_PRICE	NUMBER (38)
Y_USEPEOPLE	NUMBER (38)
Y_AREA	VARCHAR2 (100 BYTE)
Y_IMG	VARCHAR2 (100 BYTE)
Y_INFO	VARCHAR2 (100 BYTE)
Y_URL	VARCHAR2 (2000 BYTE)
YEYAG_LIST_PK (Y_NO)	

회원정보

SCORE_CARD	
F * S_ID	VARCHAR2 (50 BYTE)
S_LOCATION	VARCHAR2 (50 BYTE)
S_PUTTING	NUMBER (38)
S_RANGE	NUMBER (38)
S_HANDICAP	NUMBER (38)
S_DATE	VARCHAR2 (50 BYTE)
S_SORT	NUMBER (38)
S_BESTSCORE	NUMBER (38)
S_SUMSCORE	NUMBER (38)
SCORE_CARD_GOLFORMEMBERNEW_FK (S_ID)	

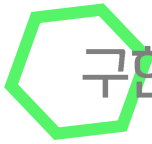
GOLFORMEMBERNEW	
M_NO	NUMBER (38)
M_NAME	VARCHAR2 (50 BYTE)
P * M_ID	VARCHAR2 (50 BYTE)
* M_PW	VARCHAR2 (50 BYTE)
* M_PHONE	VARCHAR2 (50 BYTE)
M_ADDR	VARCHAR2 (50 BYTE)
M_EMAIL	VARCHAR2 (50 BYTE)
M_GENDER	VARCHAR2 (10 BYTE)
M_FILE	VARCHAR2 (50 BYTE)
M_DATE	DATE
M_STATE	NUMBER (10)
M_DELCONT	VARCHAR2 (50 BYTE)
M_DELDATE	DATE
GOLFORMEMBERNEW_PK (M_ID)	

골프 클래스

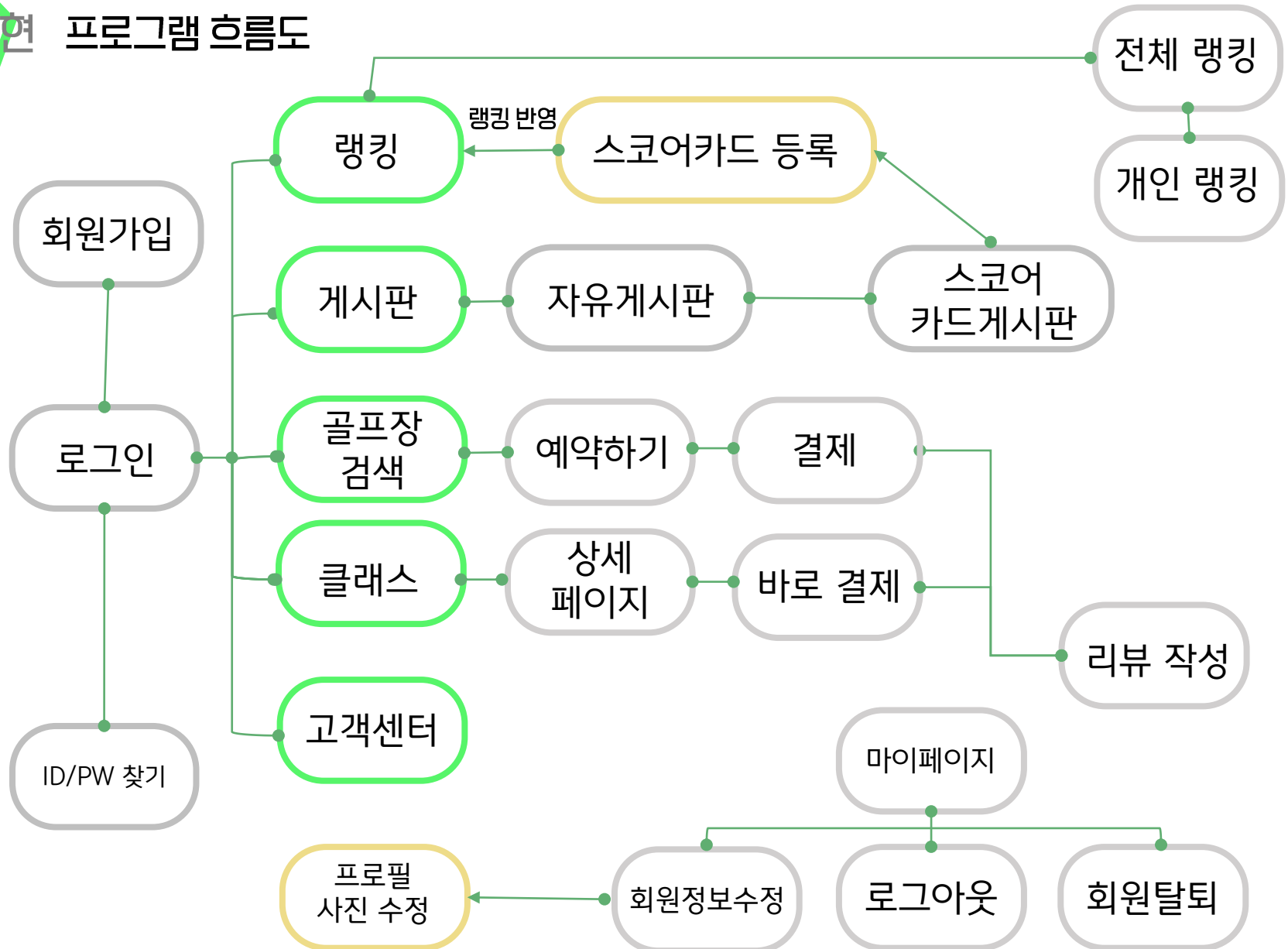
GOLFORBOARD	
P * B_NO	NUMBER (38)
F * M_ID	VARCHAR2 (100 BYTE)
* B_TITLE	VARCHAR2 (200 BYTE)
B_PWD	VARCHAR2 (50 BYTE)
* B_CONT	VARCHAR2 (4000 BYTE)
B_HIT	NUMBER (38)
B_REF	NUMBER (38)
B_STEP	NUMBER (38)
B_LEVEL	NUMBER (38)
B_DATE	DATE
B_LIKE	NUMBER (38)
GOLFORBOARD_PK (B_NO)	
GOLFORBOARD_M_ID_FK (M_ID)	

CLASS_ING	
F M_ID	VARCHAR2 (50 BYTE)
F C_NO	NUMBER (38)
ING_CNO_FK (C_NO)	
ING_MID_FK (M_ID)	

GOLF_CLASS	
P * C_NO	NUMBER (38)
* C_TITLE	VARCHAR2 (100 BYTE)
* C_TEACHER	VARCHAR2 (20 BYTE)
* C_CAREER	VARCHAR2 (200 BYTE)
* C_PHONE	VARCHAR2 (30 BYTE)
* C_GENDER	VARCHAR2 (20 BYTE)
* C_KIND	VARCHAR2 (30 BYTE)
* C_INFO	VARCHAR2 (50 BYTE)
* C_DESC	VARCHAR2 (200 BYTE)
* C_TIME	VARCHAR2 (100 BYTE)
* C_COUNT	NUMBER (38)
* C_PRICE	VARCHAR2 (50 BYTE)
* C_ADDR	VARCHAR2 (50 BYTE)
* C_IMAGE	VARCHAR2 (200 BYTE)
GOLF_CLASS_PK (C_NO)	



구현 프로그램 흐름도





구현 구현 화면 요약

회원정보

아이디

중복확인

비밀번호

비밀번호 확인

휴대폰 번호

이메일

이메일인증 ☐ 남 ☐ 여

회원가입

비밀번호 찾기

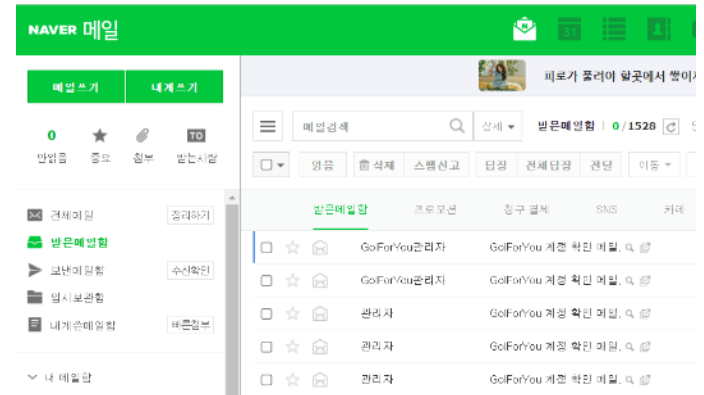
계정에 연결된 이메일 주소를 입력하시면,
비밀번호를 변경할 수 있는 경로를
발송해드립니다.

example aaa@google.net

인증메일 전송

이메일 발송 완료

이메일이 발송되었습니다.
[로그인 하기](#)



· 회원가입
· 비밀번호 찾기
: ID/PW 이메일 전송





구현 구현 화면 요약

마이페이지

. 마이페이지

: 랭킹, 수강내역, 골프장 예약 등의 정보를 개인이 한 페이지에서 확인 할 수 있도록 작성

. 회원 정보 수정 시 활동 지역과 프로필 사진이 등록 됨.



[랭킹](#)
[게시판](#)
[골프장](#)
[클래스](#)
[고객센터](#)

마이페이지

홈

내 랭킹보기

수강내역

1:1문의

회원정보수정

고객센터

1588-0000(유료)

영업 : 09:30~18:00

(토, 일, 공휴일 휴무)



ilovegolf님 로그인을 환영합니다.
ilovegolf님의 주요 이용지역은 인천 입니다.

[회원정보 변경하기](#)

수강중인 강의

ilovegolf님이 수강중인 강의는 ____입니다.

랭킹

ilovegolf님 로그인을 환영합니다.
ilovegolf 님은

 실버 등급입니다

예약 현황

예약하신 내역이 없습니다.



프로필 사진 변경
[파일 선택](#) [선택된 파일 없음](#)

아이디

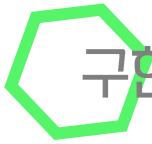
이메일

휴대폰 번호

주요 이용지역

[회원정보수정](#)

[비밀번호 변경하기](#) [회원 탈퇴하기](#)



- 1) 이름, 순위, 점수 - get방식으로 받아온 정보를 통해 표시
- 2) 전적 - 스크립트를 통해 동적 div 자동 생성으로 스코어카드 업로드 횟수만큼 표시
 - 2-1) 골프장 : 골프장 이름에 대비되는 파일명이 글자 배경으로 출력되게 만듦
 - 2-2) 카드 : 스코어카드 게시판에서 업로드한 사진을 볼수 있는 팝업페이지 생성
 - 2-3) 나머지 : 데이터베이스에서 가져옴(EL과 컨트롤러)
- 3) 달력 - 구글차트를 불러오고 내용 편집을 통해 월별 방문 횟수를 그래프로 표현

랭킹존



idid11 님은

골드 등급입니다



1위

POINT : -6점

평균 퍼팅 : 2.00

최근 핸디캡 : 4

플레이 횟수 : 1

날짜	골프장	최대 비거리	최고득점	카드
2022년01월01일	 소노 펠리체 CC	290m	-1	



랭킹 목록 : 스크립트를 통해 동적으로 div 자동 생성하여 회원 수만큼 랭킹 표시,
클릭 시 get방식으로 정보를 넘기며 개인 기록 페이지로 이동

1-1) 프로필 : 아이디와 일치하는 이미지명을 데이터베이스를 통해 불러와서 표현

1-2) 티어 : 데이터베이스에 저장된 숫자에 맞는 티어에 따라 저장된 이미지를 불러옴

1-3) 나머지 : 데이터베이스에서 점수를 기준으로 내림차순으로 가져옴

2) 지역 - 마우스오버시 자동으로 움직이는 css

전체랭킹						
		전체		아이디 입력		
#	프로필	티어	아이디	점수	최대비거리	플레이 횟수
1위			idid11	-6	290	1
2위			id4	-4	280	0
3위			id6	-3	280	0
4위			id3	-1	280	0
5위			id1	0	280	0
6위			sjcho	1	-1	0
7위			samsung	1	-1	0



게시판 - 자유 게시판

- 로그인된 상태에서만 쓰기버튼 노출 되도록 작성.
- 글 작성한 사람만 동일 아이디로 접속 했을 때만 본인 글을 수정할 수 있음.
- 글쓰기 기능에 summernote API 적용
- 제목, 내용 검색 뿐 아니라 제목+내용 함께 검색할 수 있는 기능 적용

자유게시판

제목 글쓰기

글쓰기를 보아주는 사이트라고 해서 가입했는데요

글쓰기를 보아주는 사이트라고 해서 가입했는데요

글쓰기를 보아주는 사이트라고 해서 가입했는데요

글쓰기를 보아주는 사이트라고 해서 가입했는데요

글쓰기를 보아주는 사이트라고 해서 가입했는데요

글쓰기를 보아주는 사이트라고 해서 가입했는데요

글쓰기를 보아주는 사이트라고 해서 가입했는데요

번호	제목	글쓴이	날짜	좋아요	조회수
11	사이트 잘 만들었네요	sjcho	2022-09-30	♥ 0	2
10	글쓰기를 보아주는 사이트라고 해서 가입했는데요	11	2022-09-30	♥ 0	5
10	Re:글쓰기를 보아주는 사이트라고 해서 가입했는데요	sjcho	2022-09-30	♥ 0	1
9	공포장은	samsung	2022-09-29	♥ 0	2
8	글쓰기 기본은 좋은 글쓰기를 예약하는 것이지요	samsung	2022-09-29	♥ 0	6
6	안녕하세요	ldid11	2022-09-29	♥ 0	5
4	안녕하세요	ldid11	2022-09-29	♥ 0	7
4	Re:안녕하세요	ldid11	2022-09-29	♥ 0	2
2	오늘 날씨가 참 좋아요	sample	2022-09-28	♥ 0	10
2	Re:오늘 날씨가 참 좋아요	sample	2022-09-28	♥ 0	6

제목+내용

[<](#)
[1](#)
[2](#)
[>](#)

게시물 목록

제목 글쓰기를 보아주는 사이트라고 해서 가입했는데요

Noto Sans KR | 14 | B I U | H L | A | + = * | [] | T | | [] | < > |

등록
취소
백지



1) 리스트 - EL과 테이블을 이용하여 작성, 검색기능

1-1) 검색기능 - 카테고리에 따라 구분검색 가능

2) 글쓰기 - 로그인 여부 유효성 검사, 달력기능, 파일 업로드 시 경로를 보여주는 공간 제작(크롬에서 제대로 작동안함)

2-1) 글쓰기 후 : 관리자화면에서 이미지 확인 후 스코어카드 정보 확인이 가능해짐

3) 글내용 - 업로드한 이미지가 글내용에서 확인이 가능, 자신이 작성한 글만 삭제 및 수정 버튼이 나타남

4) 답변 - 답변으로 쓴 글은 관리자게시판에 스코어카드 확인 체크되지 않음, 번호미생성 및 들여쓰기

5) 수정 - 글쓰기와 거의 동일

6) 삭제 - 삭제여부 확인 후 삭제

스코어카드 게시판				
번호	글제목	글쓴이	날짜	조회수
11	스코어카드 올립니다	ilovegolf	2022-09-30	1
10	잘 다녀왔네요	11	2022-09-30	2
8	스코어카드	sophie23	2022-09-29	6
	Re:[스코어카드]	sjcho	2022-09-30	2
7	안녕	idid11	2022-09-29	2
6	22	sample	2022-09-28	3
4	즐거웠다	sample	2022-09-27	6
3	즐거운 게임	11	2022-09-27	7
	Re:[즐거운 게임]	sample	2022-09-27	6
2	11	11	2022-09-26	1

제목+내용

현재까지 입력하세요

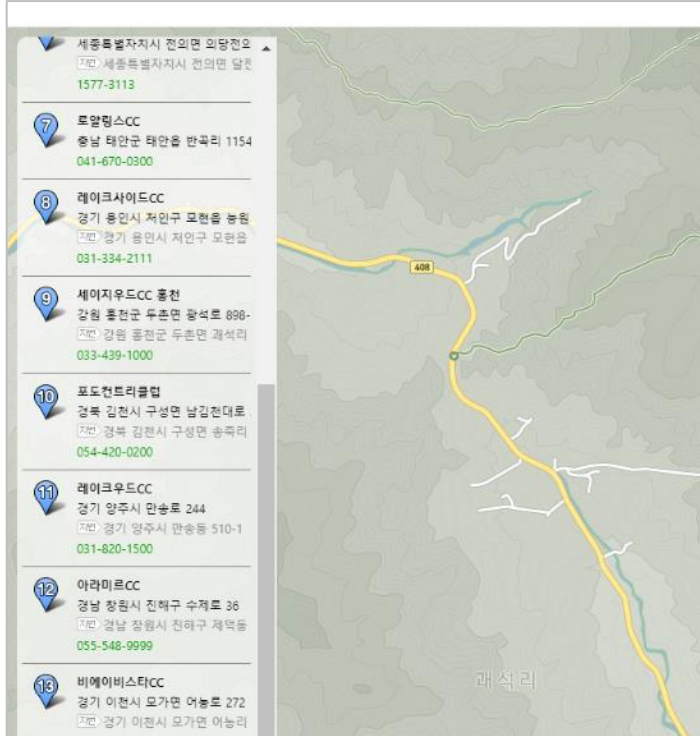
글쓰기

[이전] 1 2 [다음]



구현 구현 화면 요약

골프장 검색



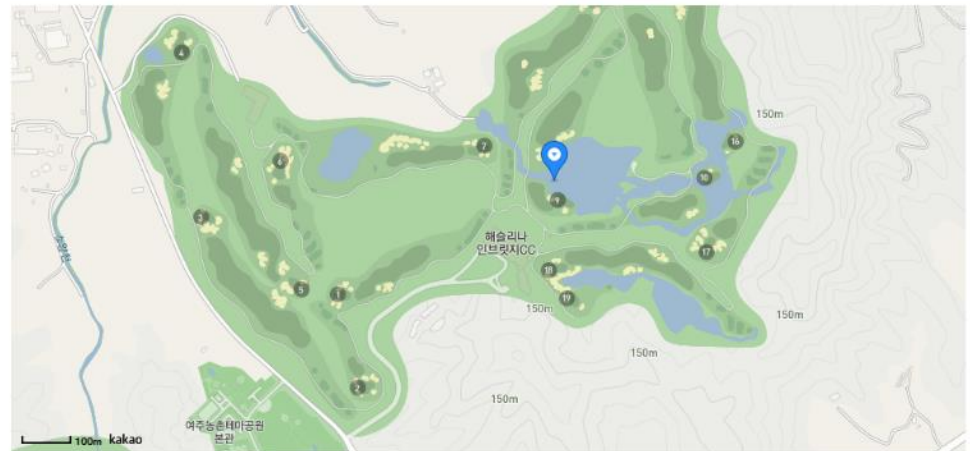
. 전국 골프장 검색 기능(kakaoAPI)
. 제휴 골프장 정보 찾기

코스설계자

DAVID DALE

소개

"해가 솟는 마을"의 줄임말인 해솔리는 공동의 관심사를 가지고 있는 회원들이 비즈니스, 사고 또는 휴양의 목적으로 만남을 가지는 THE BEST PRIVATE MEMBERS CLUB으로 미국의 골프 전문 잡지 골프 다이제스트가 발표하는 세계 100대 코스 중 29위에 선정되었으며 이번 선정에서 골프 다이제스트는 "해솔리는 아일랜드 페어웨이와 그린에 있으며 도널드 트럼프가 질주할 만한 암벽 폭포도 조성되어 있다. 해솔리의 병커는 담대하며 해안가의 무게감 있고 반짝이는 모래가 있다."고 설명하였다. 설계자 데이비드 데일에 의해 예측적이고 도전적인 플레이와 뛰어난 드라마를 제공할 수 있도록 착안되었으며 시간이 지날수록 코스가 제공하는 굉장한 즐거움으로 인해 회원들이 더 방문하게 될 것이다. 해솔리는 코스 전문가들과의 협업을 통해 코스 컨디 폼질 개선 및 샷 밸류, 코스 레이아웃 등을 지속적으로 개선해 가고 있다. 독립적이고 친환경적인 건축 설계와 국내에서 처음 시도된 나무 기둥 형태의 꽃이 피는 모습을 형상화한 예술적인 TIMBER STRUCTURE는 해솔리의 또 다른 자랑거리





구현 구현 화면 요약

골프장 예약

[랭킹](#)
[게시판](#)
[골프장](#)
[클래스](#)
[고객센터](#)

골프장 목록

해슬러 나인브릿지
HAESLEY NINE BRIDGE

골드레이크
GOLD LAKE CC

잭 니콜라우스 GC 코리아
JACK NICHOLAUS GOLF CLUB KOREA

오시는 길

주소: 경기도 안주시 남동(노)로(경동고속도로 1)안주IC서
전화번호: T: 031-339-3000 / F: 031-339-3100

오시는 방법

자동차 이용
안주 IC에서
자남IC(주천)IC(한빛로)에서 JC-남미천IC-HAESLEY

후기

별첨과 의견을 남겨주세요.

☆☆☆☆☆

후기

. 검색한 제휴 골프장 예약 등록하기 <3차>
. 이용한 골프장 후기 남기기 <3차>

원하는 날짜를 입력하세요: 년 월 일

2022년 9월

일	월	화	수	목	금	토
				1 신청	2 신청	3 신청
				169000원	169000원	200000원
4 신청	5 신청	6 신청	7 신청	8 신청	9 신청	10 신청
200000원	169000원	169000원	169000원	169000원	169000원	200000원
11 신청	12 신청	13 신청	14 신청	15 신청	16 신청	17 신청
200000원	169000원	169000원	169000원	169000원	169000원	200000원
18 신청	19 신청	20 신청	21 신청	22 신청	23 신청	24 신청
200000원	169000원	169000원	169000원	169000원	169000원	200000원
25 신청	26 신청	27 신청	28 신청	29 신청	30 신청	
200000원	169000원	169000원	169000원	169000원	169000원	

예약등록

체크인 날짜

연도-월-일

체크아웃 날짜

연도-월-일

예약자명

예)홍길동

연락처

예) 010-1234-5678

예약시 요구사항



온라인 클래스

다이나
몬테리언
골프
실버
브론즈



필드 클래스
/ 온라인 클래스 목록 보기
데이터베이스에 입력받은
클래스 정보를 포워딩하여 출력

골프 클래스


전체
서울 · 경기 · 인천
강원도
충청도 · 대전 · 세종
전라도 · 광주
경상도 · 부산 · 대구 · 울산
제주도





구현 구현 화면 요약

클래스



골프 클래스

답답한 연습장이 아닌 필드에서 모든 골프 레슨을 펼쳐 드립니다.

STANDARD	DELUXE	PREMIUM
640,000원 (₩120,000가)		
라운딩 골프 레슨 1회		
1. 라운딩 시작 1시간전 연습장 레슨		
2. 비디오 분석		
3. 라운딩 후 피드백		
4. 연습반별 조치		
강의실 제공 포함		
1회당 레슨 시간(분)		
레슨 횟수		
360분		
1회		
장바구니		
바로 결제		

클래스 설명

가식 선택

리뷰

원소 및 환불 규정

장바구니<3차>
결제하기<3차>

장바구니 ▶ 결제하기 ▶ 결제완료

결제정보

주문 상품금액	640,000원
총 프로모션 할인금액	+0원
총 쿠폰 할인금액	+0원
총 보유금 사용	+0원
총 배송비	+0원

총 결제 금액 : 640,000원

결제하기

상품정보



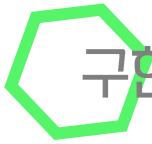
라운딩 골프 레슨 1회

• 1회당 레슨시간(분):	360분	640,000원	1개	640,000원
• 레슨 횟수:	1회			
• 강의실 제공 포함				

주문 상품 금액 640,000원 + 총 배송비 0원 - 총 할인 금액 0원 = 총 주문 금액 640,000원

주문고객 / 문의 정보

주문고객



구현 구현 화면 요약

고객센터



로그인 | 회원가입

[홈](#)
[가시판](#)
[공부집](#)
[골프스](#)
[고객센터](#)

고객센터

FAQ

1:1문의

공지사항

환불규정

출인원보험

FAQ

1:1문의

공지사항

환불규정

출인원보험

고객센터

1588-0000(유료)

평일: 09:30-18:00

(토, 일, 공휴일 휴무)

FAQ

1:1문의

공지사항

환불규정

출인원보험

FAQ

1:1문의

공지사항

환불규정

출인원보험

- 1:1문의<3차>
- 환불 규정
- 출인원보험 (링크)

고객센터

FAQ

1:1문의

공지사항

환불규정

출인원보험

고객센터

1588-0000(유료)

평일: 09:30-18:00

(토, 일, 공휴일 휴무)

1:1 문의하기

문의 유형

문의유형을 선택해 주세요

제목

제목을 입력하세요.

내용

내용을 입력하세요.

파일 첨부

파일 목록

*첨가할 용량은 최대 5Mbyte입니다.

휴대폰

-

이메일

asa@googol.net

*이메일로 답변을 드립니다.

취소

확인



구현 구현 화면 요약

관리자페이지

회원 정보 관리

공지사항 등록

스코어 카드 관리

강의 등록 및 관리

필드 일체 등록 및 관리

admin 님 환영합니다.

회원 정보 관리

번호	회원 ID	성명	등급	활동 지역	가입 날짜
회원 목록이 없습니다.					
ID	필드 일체 등록 및 관리				
0					

스코어카드 게시판에 업로드 된, 데이터를 관리자 페이지에서 입력 할 수 있게 작업

1) 아이디와 골프장 방문날짜 교차검증으로 스코어카드 정보입력 화면 검색

1-1) 없으면 없다고 안내 후 뒤로 가기 버튼

2) 스코어카드 입력란에 받아쓰기 편하게 업로드 된 이미지 표시, 입력한 정보는 버튼으로 편하게 계산 가능

3) 입력된 정보는 submit으로 데이터베이스에 입력

4) 혹은 입력이 불필요하다면 반려버튼으로 컬럼 삭제

hole	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
par																		
선수																		
OB횟수																		
Hazard횟수																		
퍼팅횟수																		

점수만 계산하기 : 계산하기

점수입 :

최고점수 :

평균 퍼팅 계산하기 : 계산하기

평균 퍼팅 :

최대비거리 :

연타율 :

공포정 이론 : 퍼팅이유스 GC 그리드

입력완료

다시 입력하기



시연



3차 프로젝트 목표

/* 3차 프로젝트 목표 */

UI 디테일 수정 및 보완

관리자 페이지 구현

2차 프로젝트에서 구현하지 못한 기능 실현

Q&A

감사합니다