Sping Project 2조

홈트레이닝 관련 추천/관리 및 제품 판매 웹 사이트

강준호 김영은 박서은 서유나 신동욱 차나리 홍유정



한국인 인식 조사 및 미국 현황

국내 성인남녀를 대상으로 한 '건강한 삶과 운동'에 대한 조사 결과(10명 대상) & NPD Group(2020)



92.3%

(10명 중 9명)

집에서 운동

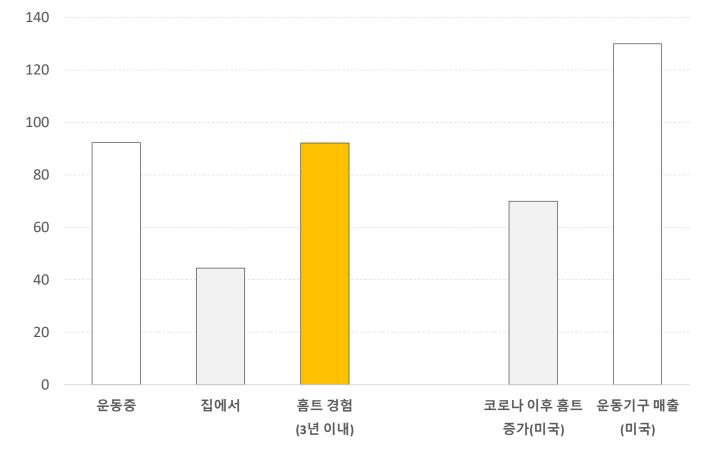
44.5%

(현재 운동을 하고 있는 사람 중)

홈트레이닝 경험

92.2%

(최근 3년 내)



코로나19 이후 홈트레이닝 증가율

▲70%

(미국 NPD Group(2020))

홈트레이닝 운동기구 매출 증가율

130%

(미국)



요구사항 분석

	기능	상세 기능	중요도
Member 회원	회원가입 로그인(관리자 권한) 비회원 제한	회원가입 시 아이디 중복체크 및 우편번호 검색 관리자 계정 권한 부여(공지사항, 프로그램 승인) 비회원의 게시글 열람 및 댓글 작성 제한	상
HomeTraining 홈트레이닝	프로그램 신청(유료) 홈트레이닝 추천(무료) 수강 후기	관리자 승인 후 결제(마이페이지에서) 가능 찜 기능(로그인 후 이용 가능) 수강자 한정 댓글 기능	상
Community 커뮤니티	공지사항 고객 문의 게시판 운동 팁 공유	관리자 한정 게시 가능 회원 게시글 작성/관리자 한정 답변 가능 자유 게시판(동영상,사진 등 자료 업로드 가능)	상
Search 검색	일괄 검색	영상/쇼핑몰 상품/게시글 통합 검색 및 출력	상



요구사항 분석

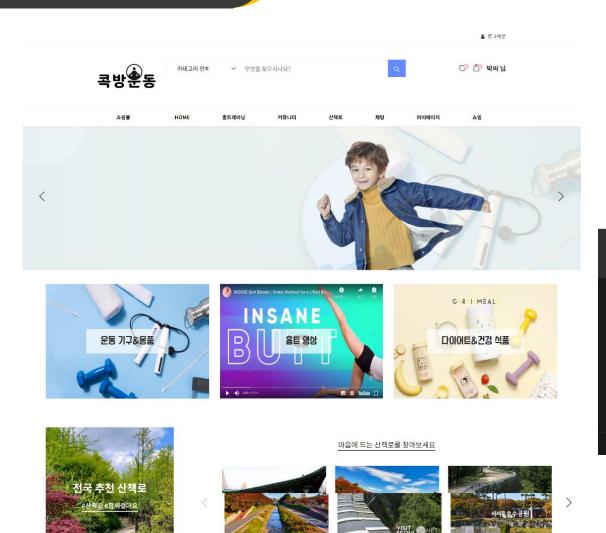
	기능	상세 기능	중요도
Shopping 쇼핑몰	목록 제품 상세페이지 장바구니	쇼핑몰(운동 관련 용품 및 식품) 제품 목록 각 제품별 상세 페이지 구성 장바구니(결제 연결) 및 찜(마이페이지 연결) 기능 구현	상
MyPage 마이페이지	운동 & 쇼핑몰 찜 리스트 프로그램 신청 내역 신청한 프로그램 관리(목록) 나만의 계획	찜 기능(로그인 후 이용 가능) 저장 및 삭제 가능 프로그램 신청했던 내역 목록(관리자 승인 후 결제 가능으로 변경) 신청했던/한 프로그램 목록 출력 찜/신청한 기능을 이용 => 식단, 운동 전반적인 일정 관리 가능	상
Chat 채팅	선택지 형식의 채팅창	버튼 형식으로 진행하되, 선택한 내용이 마이페이지에 자동으로 연결되어 저장	중
Other 기타	산책로 검색 결제 시스템	이미지 게시판 내 상세페이지 구현(지도 포함) 결제 시스템 구현	중

SprinProject

메인페이지

서서울호수공원

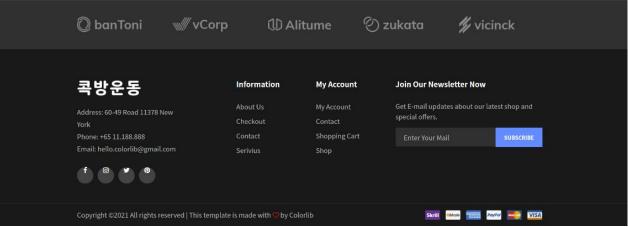
토성산성어울길



양재시민의 숲

이번달 추천 건강식품





각각의 VO를 가져와서 메인화면에 상품 리스트를 출력



회원가입 페이지

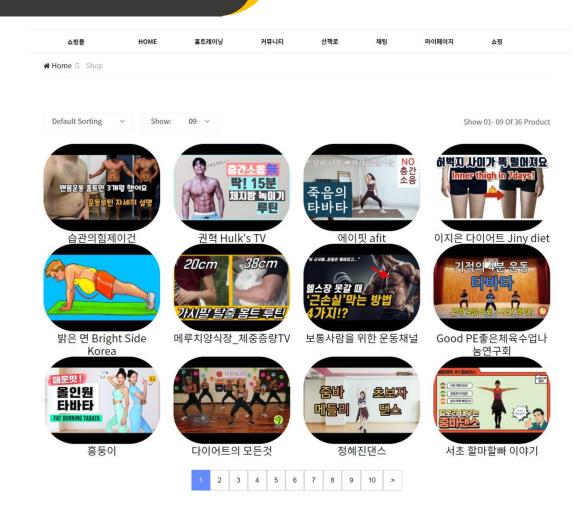
R	egister			
Jsername (ID)*				
sss ₹	복체크 사용가능한 ID입니다.			
) 름*	닉네임	Daum Postcode Service - Chrome —		
김테스트	테스트닉	① about:blank		
Password *		경기도 수원시 영통구 광교호수공원로	× Q	
•••••		지역명 전체		
생년월일*				
2021-01-01		16516 영문보기 지도 도로명 경기 수원시 영통구 광교호수공원로 45 (광교 호반베르디움)		
email*		지번 경기 수원시 영통구 원천동 606		
test01@naver.com				
Fel*		16514 영문보기 도로명 경기 수원시 영통구 광교호수공원로 80 (광교아이파크)	지도	
010000000		지번 경기 수원시 영통구 원천동 593		
Phone*		871 E-4 881 EE8 333		
0100000000		16514 영문보기	지도	
ddress*		도로명 경기 수원시 영통구 광교호수공원로 100 (매원초등학교)		
우편번호(000-000) 우편	번호검색	지번 경기 수원시 영통구 원천동 595		
주소		1574		
상세주소		16514 영문보기 도로명 경기 수원시 영통구 광교호수공원로 102 (광교호수공원시설	.—	
		지번 경기 수원시 영통구 하동 1023		

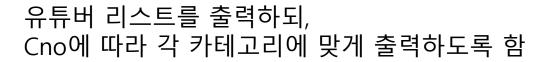
OR LOGIN

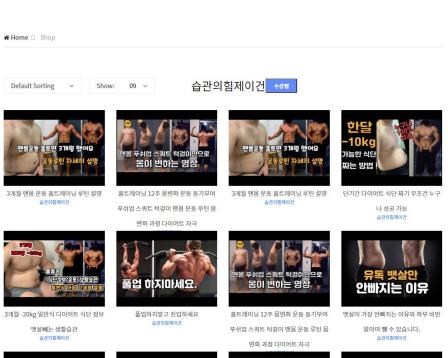
Ajax를 이용하여 id 중복 확인 및 카카오 주소 API 이용

SprinProject

유튜버 리스트 페이지











몸 운동 시작 이 스쿼트 몸 변화 2 month Body 습관의형제이건

Transformations fat to fit 습관의함제이건





3번의 요요 돼지의 고도비만 탈출 다이어

트 브이로그 기록 1일차 feat 나의 성장

일기

습관의형제이건

턱걸이 몸변화 어깨 넓어지는 운동 풀업

밴드 활용 초보 턱걸이 개수 늘리는법

Cno 번호를 이용하여 장바구니 넣기 기능 구현

SprinProject

카테고리 전체

HOME

묶마이페이지 □ 운동&쇼핑몰 펌리스트

마이페이지

나만의 계획

회원정보 수정

관심항목

운동&쇼핑몰 찜리스트 프로그램 신청 내역

✔ 무엇을 찾으시나요?

홈트레이닝

찜한 클래스

운동이름

찜한 운동 프로그램 목록을 보여줍니다

전신다이어트 유산소 운동

찜한 홈트레이닝

운동 제목

예쁜뒷태 등운동

예쁜 상체 만들어주는

틀어진 골반을 위한 [고

맨몸운동 홈트레이닝

3개월 맨몸운동

운동 부위

전신

하체

四[0]]][0]]

<mark>찜한 식품</mark> 장바구니에 넣은 식품 목록을 보여줍니다

< 1 2 >

제품 이름

2개사면 +2개 더/이지퀵다이어트식품/뱃살감량/S라인

0 = 0. 4		π I \neg I	
운동&쇼	딩글	끔디	

찜한 제품

찜하기 버튼을 누른 제품 목록을 보여줍니다

제품	사진	제품
예i	A 12	~네 ab

스트레칭 로프 핑크색 요가 필라테스 요가밴드 요가스트

두꺼운 요가 매트 홈트레이닝 와이드 1850mm x 900m



[GD] 아이언 그립 EXT 90 25-90kg 강도조절 악력기 홈!



크로스핏 근력 홈트레이닝 도끼 아령 초퍼 프로 인터벌 그



프리미엄NBR 12mm 홈트레이닝매트 헬스장 운동매트



트 대형요가매트

홈트레이닝 룰루레몬 요가매트 필라테스 5mm 경량메트



리빙핏 홈트레이닝 서라운드 복부 뱃살 지방 허리 운동 피





핏분 헬스장갑 FB-G02 운동장갑 헬스장 가정용 야외운동



스트레칭 로프 핑크색 요가 필라테스 요가밴드 요가스트



다리 유연성 스트레칭 기구 홈트레이닝 다리찢기

Million Ribbiller		
	다이어트식품 센비움 2개월분 HCA 가르시니아 체지방	39,900 원
THE USER WEST	110년 정통다이어트 최대4800mg챕터우먼 다이어트식품	39,900 원
19 19	세계1위 익스트림맥스 남성 (2+1)행사 다이어트 뱃살	38,900 원
g.s.riche	울트라리바 간 장 쾌변 식품 건강 변ㅂ 쾌변	198,000 원
20	SET1.다이어트보조제 가르시니아 식전양심	42,600 원
	잔티시아 아이언맨 다이어트 에일리 잔티젠 가르시니아	48,000 원
	세리번 나이트 1개월/잠들기 전 1포 V라인 다이어트	56,000 원
ACM NEW	110년 정통다이어트 최대4800mg챕터우먼 다이어트식품	39,900 원
	SET2.다이어트보조제 녹차카테킨 식후반성	42,600 원

운동&쇼핑몰 찜리스트

찜한 목록 출력

페이지 이동

찜한 제품 클릭 시 해당 페이지 로 이동

실시간 구매 상품

모래주머니	요가봉		
실곤약	이지퀵다이어트식품		
깔라만씨 원	깔라만씨 원액100%		
조랴배드	핀라테스키그		

홈트레이닝 플루레몬 요

< 1 2 >

다른 제품 구경하러 가기

가격

41,900 원





운동&쇼핑몰 찜리스트

마이페이지

운동&쇼핑몰 찜리스트

프로그램 신청 내역

나만의 계획

회원정보 수정

관심항목



홈트레이닝 물루레몬 요 기메트

필라테스 80,600원

프로그램 신청내역

내 구매 정보

콕방 운동과 함께 즐거운 운동해요!

결제일	구매상품	신청일수	결제금액	개강일	상태
2018.01.28	토탈케어프로그램	1개월	30,000원	2021.08.21	결제완료
2018.01.28	토탈케어프로그램	2개월	30,000원	2021.08.21	승인대기중
2018.01.28	토탈케어프로그램	3개월	30,000원	2021.08.21	결제완료

다른 프로그램 신청하러 가기

실시간 구매 상품

모래주머니

요가봉

ALTO

이지퀵다이어트식품

깔라만씨 원액100%

중량밴드

필라테스기구

클래스/코치 변경

유의사항을 잘 확인하시고 변경해 주세요!

유의사항

- 1. 수강권을 새로 결제하셨다면, 반드시 '개강 전'까지 앱에서 클래스 정보를 등록해 주세요
- 2. 결제 후, 앱에서 클래스 정보를 등록해야만 변경 가능한 창이 보이게 되어요
- 3. 연속 수강권을 이용 중 이시라면, 클래스 4주차에 앱 내에서 다음 달 등록이 가능해요.
- 4. 개강 이후에는 클래스 정보(운동종류/난이도/코치님)변경이 불가할 수 있어요

*클래스 연기자의 경우, 고객센터를 통해 문의해 주시기 바랍니다

프로그램 신청내역

신청한 프로그램 목록 출력

다른 프로그램 신청 버튼



四十0/亚州0/天/

나만의 계획

#마이페이지 □ 나만의계획

마이페이지

운동&쇼핑몰 찜리스트

프로그램 신청 내역

나만의 계획

회원정보 수정

관심항목



홈트레이닝 플루레몬 요 가매트

필라테스 80,600원

실시간 구매 상품

모래주머니		요가봉	
실곤약	0	지퀵다이어	트식품
깔라만씨 원액100%			

나만의 계획 세우기

채팅 기록 모아보기 채팅 기록 확인하기

음식 리스트(첫번째클릭)와 운동 리스트(두번)

채팅에 등록한 음식 목록을 출력합니다

2	3	4
9	10	11
16	17	18
23	24	25
30	31	

등록날짜	식사 시간	먹은 음식	음식 칼로리/용량(g)
2021.5.24	아침	가츠동	600.0/45.0(g)
2021.5.2	아침	가츠동	600.0/45.0(g)
2021.5.13	간식	양념치킨	552.0/200.0(g)

< 1 >

채팅에 기록된 운동을 출력합니다

등록날짜	운동 시간	실천한 운동
2021.5.24	아침	테니스17
- 2021.5.24	아침	데드리프트1
2021.5.24	저녁	데드리프트1

< 1 >

음식리스트

등록일:2021.5.24, 식사시간:아침, 먹은음식:가츠동, 음식 칼로리 (kcal)/용량(g):600(kcal)/45(g)

나만의 계획 세우러 가기

나만의 계획

채팅에 기록한 내용 출력

기록 해당 날짜 클릭 시 기록 내용 출력 (ajax,jquery이용)

페이지 이동



四个0/亚十0/天/

회원정보 수정

운동&쇼핑몰 찜리스트

프로그램 신청 내역

나만의 계획

회원정보 수정

관심항목



홈트레이닝 플루레몬 요 가매트

필라테스 80,600원

실시간 구매 상품

모래주머니	요가봉
실곤약	이지퀵다이어트식품
깔라만씨 원	실액100%
중량밴드	필라테스기구

회원정보 수정

Username (ID)*	
genlousPark	
이름*	닉네임
홍유정	사과스무개
Password *	
••••	
생년월일*	
2021-01-20	
email*	
hong@naver.com	
Tel*	
12345678	
Phone*	
98765432	
Address*	
3909 우편번호	검색
서울 마포구 상암산로 34	
1018	
수정	하기
	 소

회원정보 수정

회원가입 시 등록된 내용 출력 수정하기 클릭 시 내용 수정 가능 아이디, 생일 변경 불가능



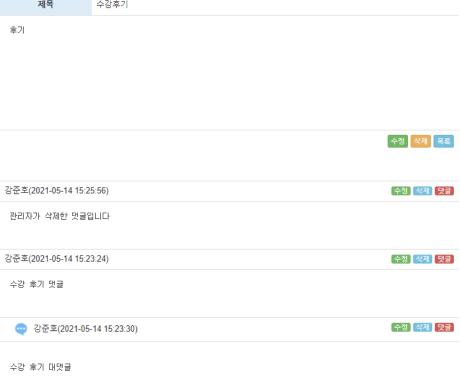
댓글쓰기



홈트 게시판 및 댓글 기능

내용보기

번호	3	작성일	2021-05-14
이름	강준호	조회수	1
제목	수강후기		



▲ 로그아웃

홈트게시판 및 댓글

게시판 목록 출력

글쓰기 및 댓글 수정 삭제 가능

SprinProject

홈트레이닝

유튜브 홈트 영상

Ξ

Ca

무료 유로

30

Default Sorting

Show:

09 ~

Show 01-09 Of 36 Product



습관의힘제이건



밝은 면 Bright Side Korea



흥둥이



권혁 Hulk's TV



메루치양식장 체중증량TV

다이어트의 모든것

5

4

6 7

2 3





10

보통사람을 위한 운동채널

에이핏 afit

정혜진댄스

8 9



NO 층간 소음

이지은 다이어트 Jiny diet



Good PE좋은체육수업나 눔연구회



서초 할마할빠 이야기

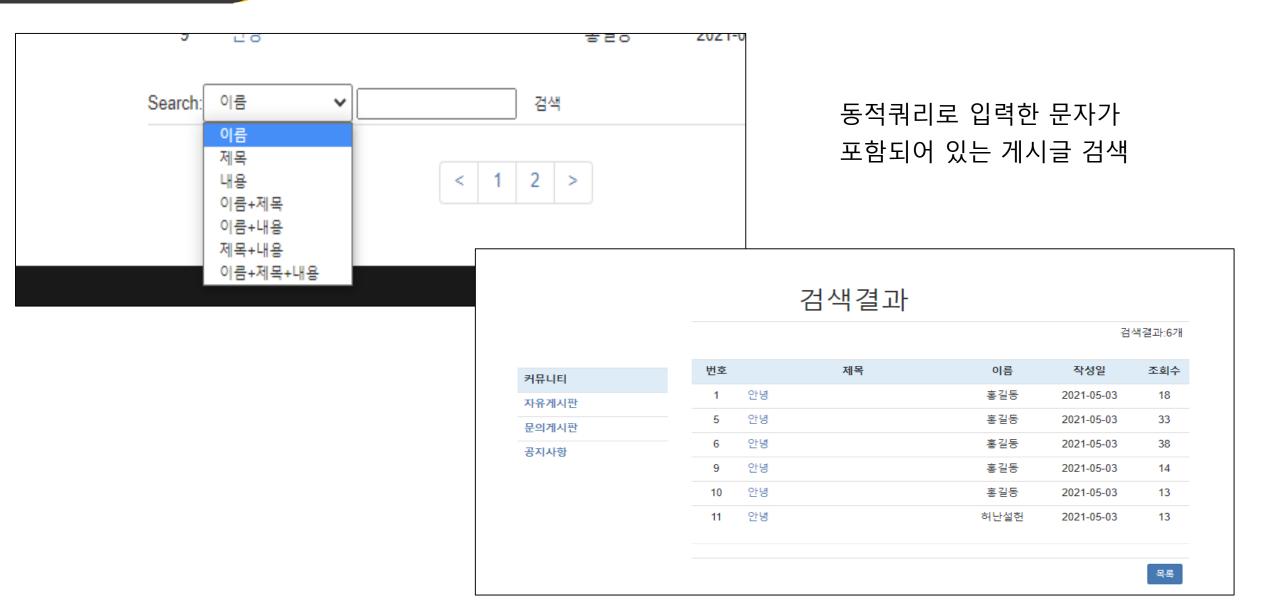
홈트 유튜브 영상

1 홈트 영상을 무료/유료 챌린지 별로 구분

2 유튜브 별 홈트영상으로 페이지 나눔

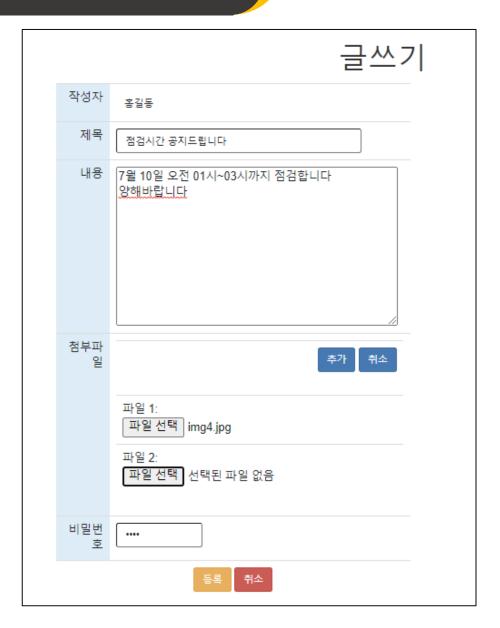


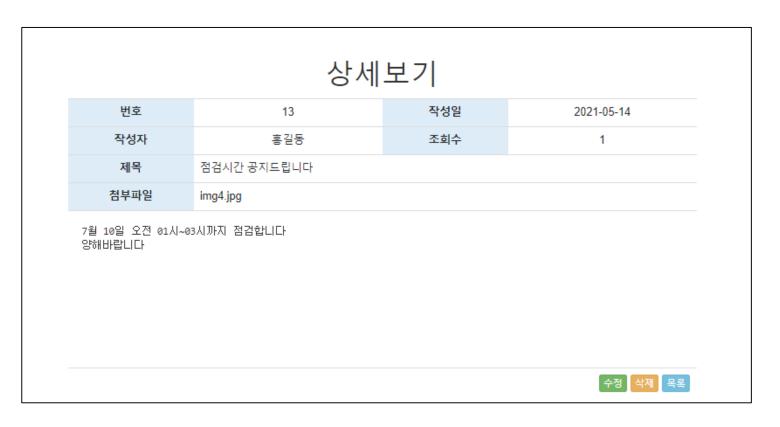
커뮤니티





커뮤니티





공지사항 등록 시 파일추가 가능 – ajax이용 등록, 취소 클릭 시 해당 페이지로 이동



커뮤니티

댓글쓰기

나리(2021-05-14 14:39:38)	댓글
오예~~!!^^ 물루랄라	
· 홍길등(2021-05-14 14:42:55)	수정 삭제 댓글
[클닷글	
	댓글쓰기



댓글 기능 -ajax 이용

관리자가 댓글 삭제 가능 => 삭제 시 '관리자가 삭제한 댓글입니다' 라고 변경

대댓글을 쓰면 한 칸 띄어서 등록





(설명하고 싶은 내용)

localhost 내용:	
비밀번호가 틀립니다!	
	±1.01
	확인
	확인

	삭제하기	
_	비밀번호:	
	삭제 취소	

등록 or 삭제시 비밀번호가 틀리면 창 띄어줌 – ajax 사용

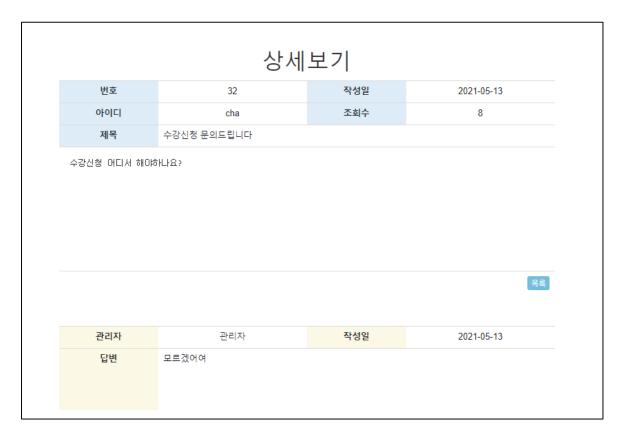
확인 누르면 상세페이지로 이동





(설명하고 싶은 내용)





관리자페이지에서 문의게시판 답변 가능 -ajax사용 답변이 완료되면 답변 'N' => 'Y'로 변경 'Y'로 된 게시글 들어가면 관리자가 남긴 답변 보기 가능



쇼핑몰

(운동기구/건강식품 페이지)

카테고리

운동기구&용품 건강식품

가격대별

- □ 1만원 이하
- □ 1만원-2만원 이하
- □ 5만원-10만원 이하
- □ 10만원 이상

찾기

최근 본 상품





맨몸운동 홈트레이닝 팔굽혀펴기 몸짱 푸쉬업바

8,490 원



홈트레이닝 홈트 턱걸이 가정용 풀업바 풀업 철봉 고정 벽 부착

100,000 원



총 572개의 상품

두꺼운 요가 매트 홈트레이닝 와이드 1850mm x 900mm

28,960 원



[GD] 아이언 그립 EXT 90 25-90kg 강도 조절 악력기 홈트레이닝 근력강화

57,080 원



크로스핏 근력 홈트레이닝 도끼 아령 초 퍼 프로 인터벌 고강도 운동 ChopFit

192,700 원



프리미엄NBR 12mm 홈트레이닝매트 헬스장 운동매트 와이드요가매트 필라테 스매트 헬스매트 대형요가매트

27,920 원

쇼핑몰 리스트

- 1. 카테고리 목록별 출력
- 2. 상품 9개씩 페이지 나눔
- 3. 눌렀던 페이지 쿠키 저장
- 4. 가격대별 상품 구분



이순신 잘 쓸게요

含含含含含

쇼핑몰 상세페이지 및 결제

(운동기구/건강식품 페이지 => 장바구니/결제확인)

홈 > 운동기구&용품 > 상세페이지 맨몸운동 홈트레이닝 팔굽혀펴기 몸짱 푸쉬 업바 Nam tempus turpis at metus scelerisque placerat nulla deumantos solicitud felis. Pellentesque diam dolor, elementum etos lobortis des mollis ut... ←□ 무료배송 W600.000 8,490원 会会会会会 \Diamond 상세 설명 구매 후기(2) 구매 후기 리뷰 작성하기 2021-05-13 춘향이 집에서 사용하기 좋아요! 이름* 含含含含含 이메일* 2021-05-14

평점: ★★★★☆

리뷰 내용

[2010 v] 년 [01 v] 월 [조회]				결제완료 숨김
상품명	가격	수량	합계	×
110년 정통다이어트 최대4800mg챕터우먼 다이어트식품	39900	- 1 +	39900	결제 대기중
울트라리바 간 장 쾌변 식품 건강 변ㅂ 쾌변	198000	- 1 +	198000	결제 대기중
2개사면 +2개 더/이지퀵다이어트식품/뱃살감량/S라인	41900	- 1 +	41900	결제 대기중
110년 정통다이어트 최대4800mg챕터우먼 다이어트식품	39900	- 1 +	39900	결제 대기중
에스란 3~4개월+4주분/순식물성/라인자신감/매일 쏘옥	83800	- 1 +	83800	결제 대기중
SET2.다이어트보조제 녹차카테킨 식후반성	42600	- 1 +	42600	결제 대기중
110년 정통다이어트 최대4800mg챕터우먼 다이어트식품	39900	- 1 +	39900	결제 대기중
세리번 나이트 1개월/잠들기 전 1포 V라인 다이어트	56000	- 1 ÷	56000	결제 대기중
잔티시아 아이언맨 다이어트 에일리 잔티젠 가르시니아	48000	- 1 +	48000	결제 대기중
SET1.다이어트보조제 가르시니아 식전양심	42600	- 1 +	42600	결제 대기중

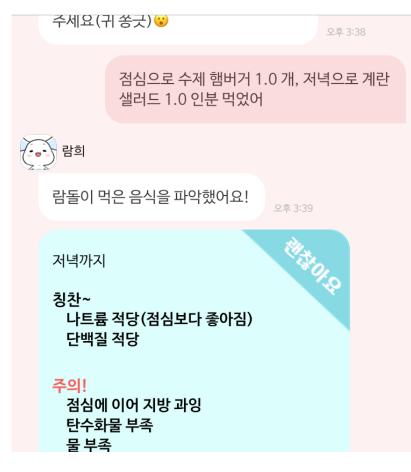
쇼핑몰 상세페이지

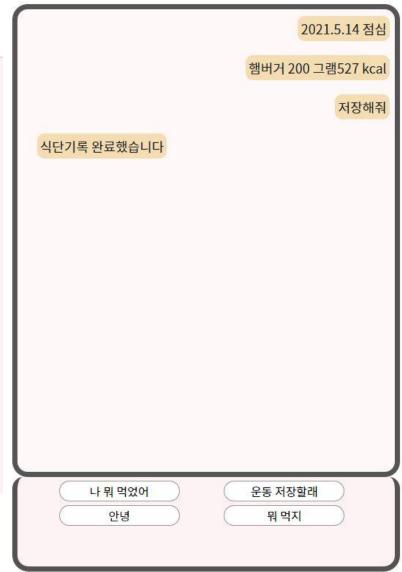
- 1. 장바구니 이동 4. 장바구니
- 2. 찜하기
- 3. 구매 후기 작성
- 5. 결제확인(관리자)



채팅 (사용자 기록)

밸런스 프랜즈 어플





사용자 기록 프로그램

자바스크립트를 이용한 어플 구현

음식 저장 운동 저장 저장한 내용 불러오기 레시피 정보출력



산책로

서울시 산책하기 좋은 명소 리스트, 지도 API를 이용한 전국 산책로, 공원, 체육시설 검색





하늘공원





서울대공원

서울시 명소 리스트

Ajax와 Modal 이용 이미지를 클릭 시 Modal로 명소의 상세 페이지 팝업

더 많은 곳을 둘러보세요!

북한산국립공원

 수도권
 서울특별시
 마포구

 경기장
 공원
 체육관
 자전거길
 등산로



전국 산책로 검색

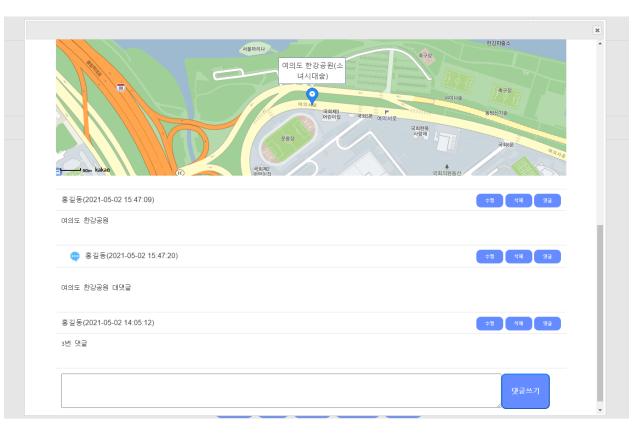
카카오 지도 API 이용 SELECT 박스로 시, 군, 구 선택하고 버튼을 누르면 공원이나 체육시설의 위치를 검색



산책로

서울시 산책하기 좋은 명소 리스트, 전국 산책로, 공원, 체육시설 검색



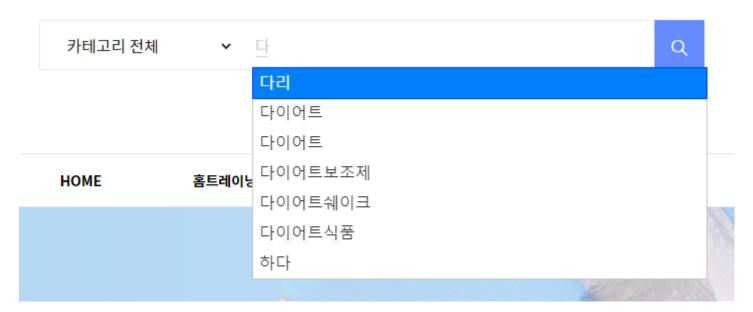


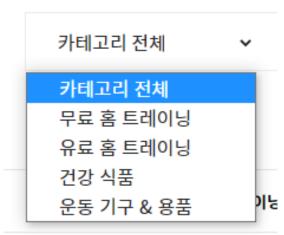
서울시 명소 상세 페이지

명소의 주소, 교통정보, 각종 태그들을 출력 지도 API 이용, 주소를 입력 받아 지도에 표시 명소들에 대한 후기를 자유롭게 남길 수 있는 댓글, 대댓글 기능 추가 댓글도 Ajax로 처리하여 추가, 삭제, 수정시 페이지 변환이 없게 구현









검색 자동완성

상품 리스트에서 가장 많이 사용되는 키워드를 미리 데이터화 JQuery를 이용, 입력한 단어가 들어가는 키워드를 자동완성 데이터로 출력

카테고리로 나누어서 검색

헤더에서 한 번의 검색으로 웹 페이지의 주요 기능, 상품들을 모두 검색, 세부 검색





홈 트레이닝, 상품 검색

검색 카테고리

카테고리 전체 무료홈 트레이닝 유료홈 트레이닝 운동 기구/용품

건강 식품

검색	순위	구매 순위
1	다이어	<u>E</u>
2	비타민	
3	요가	
4	아령	
5	폼롤러	
6	다이어	트식품
7	매트	
8	운동	
9	단백질	
10	영양제	

검색	순위 구매 순위
1	닥터유 에너지바 40g x 36개
2	테스트용
3	테스트용
4	테스트용
5	울트라리바 간 장 쾌변 식품 건강 변ㅂ 쾌변
6	110년 정통다이어트 최대 4800mg챕터우먼 다이어트 식품
7	세리번 나이트 1개월/잠들기 전 1포 V라인 다이어트
8	에스란 3~4개월+4주분/순 식물성/라인자신감/매일 쏘 옥
9	SET2.다이어트보조제 녹차 카테킨 식후반성
10	110년 정통다이어트 최대 4800mg챕터우먼 다이어트 식품

검색 순위, 구매 순위

가장 많이 검색 된 키워드와 가장 많이 구매 된 상품을 순위로 나타내어 출력

검색 순위 키워드는 클릭 시 그 키워드로 전체 검색, 구매 순위 상품 이름은 클릭 시 상품 상세 페이지로 바로 이동

검색 순위는 사용자가 실제로 검색을 할 때 마다 데이터 갱신(검색 횟수를 저장)

Vue 를 이용하여 페이지 전환 없이 데이터 불러오기, 버튼CSS 변경

★ Home □ '모래주머니'의 무료 홈 트레이닝 검색 결과

검색 결과가 없을 시

검색 결과가 없습니다.

검색 한 카테고리 내에서 랜덤으로 항목 추천

찾으시는 것이 있나요?



8분 운동으로 완벽한 바디.. (0)



체지방 불태우기 - 5분 .. (8)



신나는 음악에 맞쳐 탄력있.. (2)



탄력있는 팔,어깨라인 만들.. (4)

SprinProject



홈 트레이닝, 상품 검색

무료 홈 트레이닝 검색 결과



다이어트 아이콘★박보람 다.. (13)









다이어트의 기본, 스쿼트 .. (0)







다이어트 혼자하지 말고 함.. (1)

옆구리 다이어트 필수 운동.. (5)

하목부 다이어트에 좋은 운.. (3)

○ 무료 홈 트레이닝 더 보기

유료홈 트레이닝 검색 결과







전신 다이어트 유산소운동 [홈트레

전신 유산소 다이어트 홈트레이닝 | 10분 칼로리 폭발 운동(10min cardio workout ,no jumping)

10분 버피테스트를 이용한 다이어 트 홈트레이닝 #1 (초급자)



유료 하루 15분! 전신 칼로리 불태우는 다 이어트운동



초보 홈트레이닝 여자 살빼기 운동. 다이어트 하시는 분들 딱 2주만 해보



홈트레이닝 12주 몸변화 운동 동기 부여 푸쉬업 스쿼트 턱걸이 맨몸 운 동 루틴 몸 변화 과정 다이어트 자극

○ 유료 홈 트레이닝 더 보기

전체 검색

입력 한 검색어로 모든 카테고리에서 검색, 카테고리 별로 나누어 출력 검색 결과 상위 6개만 출력, 클릭 시 해당 항목의 상세 페이지로 이동

하단의 더 보기를 클릭하면 검색어로 검색된 모든 결과를 가져오는 카테고리 검색으로 이동



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

카테고리 검색

입력 한 검색어로 선택 한 카테고리에서만 검색, 모든 결과를 페이징 기법으로 나누어 출력

클릭 시 해당 항목의 상세 페이지로 이동