

관통 프로젝트

SSA11T

SEOK JAE RYUN - KIM YE YOUNG

SSAFY 대전 3반



CONTENTS

목차

- 1 기획 의도 및 목표
- 2 완성까지의 여정
- 3 개발환경
- 4 시장현황분석
- 5 완성본 시연
- 6 기대효과 및 개발후기

기획 의도 및 목표

목표

유튜브 API를 이용한 운동 영상 리뷰
커뮤니티

그렇지만 친구추가라던가 여러가지를
결들인

기획 의도

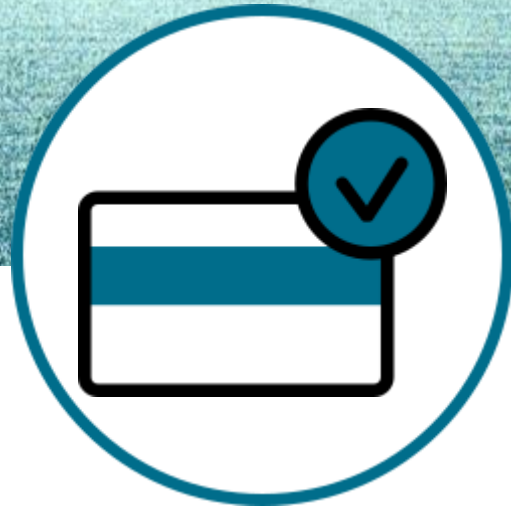
사람들은 단순히 조회수로 영상을 고르
기보다, 리뷰를 통해 본인에게 특화된
운동 영상이나 효과가 검증된 영상을
선호할 것이다→유저 편의성을 위해
영상 상세 페이지에 들어가지 않아도
리뷰 전체를 볼 수 있음(검색 가능)

완성까지의 여정



~5/14

아이디어 회의
DB설계/수정
기본 기능 백엔드 작성
영상 상세페이지/검색 구현



5/16

로그인/회원가입 구현
리뷰 목록/검색 구현



5/17

영상 상세페이지/검색 구현
리뷰 수정/삭제 구현
마이페이지 구현
영상 찜 구현



5/20

친구 DB 수정
마이페이지 구현
운동 루틴 평가/추천기능
(GPT)
헬스장 검색(카카오맵)
친구 등록 관련 기능 구현

완성까지의 여정



5/21

회원가입 이미지 추가
친구 찜 열람 기능 구현
헬스장 검색(카카오맵)
친구 등록 관련 기능 구현
프론트 디자인



5/22

길드 DB 설계
프론트 디자인
길드 생성/검색/가입 구현



5/23

길드 생성/검색/가입 구현
발표자료/문서 작업



5/24

바로 여기 오늘

요구사항 명세서

1	method	대분류	중분류	소분류	소소분류	요청 파라미터	응답	기능	상세												
2	/user-api																				
3	POST		/login			id, password	해당 유저 정보	로그인	헤더 우측에서 접근 가능	17	PUT	/board	/({userId})/({regDate})		userId, regDate, commentContent	HTTP 상태 코드	게시글 수정	영상 상세페이지에서 가능, userId, regDate 둘의 조합으로 리뷰 하나를 특정하여 수정, 리뷰 수정과 동시에 작성일자도 수정일자로 갱신			
4	GET		/logout			세션	HTTP 상태 코드	로그아웃	세션 삭제	18	DELETE	/board	/({userId})&({regDate})		userId, regDate	HTTP 상태 코드	게시글 삭제	영상 상세페이지에서 가능, userId, regDate 둘의 조합으로 리뷰 하나를 특정하여 삭제			
5	POST		/signup			id, password, nickname, name, email, 선택한 프로필 사진	해당 유저 정보	회원가입	헤더 우측에서 접근 가능	19	/jjim-api										
6	POST		/users			-	전체 유저 리스트	모든 유저 리스트 가져오기	실사용 X	20	POST	/jjim			userId, videoid, videoTitle, channelName, publishTime, imgSource	해당 찜 전체 정보	찜 목록에 해당 영상 정보 추가	영상 상세페이지에서 가능			
7	GET		/userInfo	/({userId})		id	해당 유저 정보	마이페이지 정보 표시 등	해당 유저의 정보를 가져와서 마이페이지 메인 화면에 띄우거나 타 기능 구현(유저 정보 수정 전 비밀번호 확인 등)에 활용	21	DELETE	/jjim			userId, videoid	HTTP 상태 코드	찜 목록에 해당 영상 정보 삭제	영상 상세페이지에서 가능			
8	POST		/changeUserInfo			id, 변경된 nickname, 변경된 프로필 사진 정보	해당 유저 정보	회원 정보 수정	유저의 닉네임, 프로필 사진 수정	22	GET	/jjim	/({userId})		userId	해당 유저 관련 찜 전체 리스트	해당 유저의 찜 전체 리스트	마이페이지-찜 목록 기능			
9	DELETE		/({userId})			id	HTTP 상태 코드	회원 탈퇴	탈퇴 시 작성한 글 등 모든 관련 정보 삭제됨	23	GET	/jjim			userId, videoid	해당 찜 전체 정보	찜 하나 선택	선택한 찜에 해당하는 영상 상세페이지로 이동			
10	GET		/userSearch	/({key})/({word})		검색 조건 (key-> 아이디 또는 닉네임), 검색어 (word)	검색 결과(해당 유저 리스트)	회원 검색	친구 추가를 위한 검색 기능. 검색어를 포함하고 있는 모든 회원 리스트를 반환	24	/friendship-api										
11	/review-api																				
12	GET		/board	/({videoid})		videoid	해당 영상 관련 글 전체 리스트	해당 영상에 달린 게시글 (댓글) 전체 리스트	영상 상세페이지에서 관련 게시글 전체를 읽을 수 있음	25	GET	/friend			-	친구 관련 DB 전체 리스트	친구 관련 DB 전체 내용	실사용 X			
13	GET		/comment	/({userId})		userId	해당 유저 관련 글 전체 리스트	자신이 쓴 게시글(댓글) 전체 리스트	마이페이지-작성 댓글 목록 기능	26	POST	/friend	/insert		user1Id, user2Id	HTTP 상태 코드	친구 요청 보냄(user1->user2)	상대의 친구 수락 대기 목록에 뜨게 됨(이미 요청을 넣었거나 이미 친구인 경우 BAD_REQUEST 반환)			
14	GET		/board			-	(관련된) 글 전체 리스트	게시글 전체 조회, 검색	헤더의 리뷰 목록 탭 관련	27	POST	/friend	/accept		user1Id, user2Id	HTTP 상태 코드	친구 요청 수락(user2->user1)	상호 친구 관계로 등록됨 (user1Id, user2Id) 쌍으로 요청을 주었다면 (user2Id, user1Id) 관련 친구관계도 전부 지워짐			
15	PUT		/board	/({reviewId})		reviewId	HTTP 상태 코드	게시글 조회수 업데이트	게시글을 클릭하여 읽을 시 조회수가 1 증가한다.	28	POST	/friend	/delete		user1Id, user2Id	HTTP 상태 코드	친구/친구 요청 삭제				
16	POST		/board			userId, videoid, videoTitle, channelName, commentContent	해당 리뷰 전체 정보	게시글 등록	영상 상세페이지에서 가능	29	GET	/friend	/pending	/({id})	id	해당 유저의 친구 요청 목록	해당 유저의 친구 요청 목록	마이페이지-친구 추가/목록			
										30	GET	/friend	/accept	/({id})	id	해당 유저의 친구 목록	해당 유저의 친구 목록	마이페이지-친구 추가/목록			
										31	/guild-api										
										32	GET	/guild			검색 조건 (key-> 길드명 또는 닉네임), 검색어 (tag)	(관련된) 길드 전체 리스트	길드 전체 조회, 검색	길드 가입을 위한 검색 기능, 검색어를 포함하고 있는 모든 길드 리스트 반환 -> 검색 조건이 없을 경우 전체 리스트 반환			
										33	POST	/guild	/({userId})		guildName, tag, userId	해당 길드의 정보	길드 생성	guildName, tag로 길드를 생성하고 해당 유저를 길드장으로 등록			
										34	DELETE	/guild	/({guildName})		guildName	HTTP 상태 코드	길드 삭제(폐쇄)	해당 길드와 관련된 길드 유저 정보도 전부 삭제			
										35	DELETE	/guild	/({userId})/({guildName})		userId, guildName	HTTP 상태 코드	길드 가입 취소/탈퇴	길드 가입 신청을 넣고 바로 취소 및 길드 상세페이지 내 탈퇴 둘 다 가능			
										36	POST	/guild	/({userId})/({guildName})		userId, guildName	HTTP 상태 코드	길드 가입 요청/가입	요청과 동시에 가입이 되며, 해당 유저를 길드원으로 등록			
										37	GET	/guild	/({guildName})	/guildMember	guildName	해당 길드의 길드원 목록	해당 길드의 길드원 목록	해당 길드 상세페이지에서 열람 가능			
										38	GET	/guild	/({guildName})		guildName	해당 길드의 정보	해당 길드의 정보	-			
										39	GET	/myguild	/({userId})		userId	해당 유저의 길드 목록	해당 유저가 가입한 길드 목록	헤더의 길드 탭 관련			

개발환경



협업

GITHUB
MATTERMOST



프론트

VUE.JS



백엔드, DB

SPRINGBOOT
MYSQL



API

KAKAOMAP API
YOUTUBE API
CHATGPT API

시장환경분석

분류	모바일 피트니스 앱 (삼성 헬스, pocket gym 등)	영상 스트리밍사이트 (유튜브 등)	커뮤니티사이트 (네이버 카페, 밴드)
강점 1	운동 관련 기능 최적화	다양한 영상 제공 최적화된 영상 관련 기능 (반복 재생, 찜)	특정 주제에 관심있는 사람들끼리 의견 공유/교류 가능
강점 2	운동 현황 및 신체 정보 기록, 루틴 관리 등	영상 제작자와 직접 소통 가능(댓글)	글 목록 조회 및 검색이 쉬움
약점 1	자체 영상 제공으로 상대적으로 영상 수가 부족함	영상에 대한 구체적인 평 가를 보기 위해서는 하나 하나 클릭해야 함	영상 시청/검색/찜 등 에 최적화 되지 않음
약점 2	영상별 후기 공유가 어려움	영상 소비자 간 지속적인 교류가 어려움	상관없는 내용이 많음

시연 및 주요 기능



친구기능

일방적인 팔로우는 그만!
친구라면 허락해줘야겠죠?
내가 하기싫을 땐 조용히 친구
삭제 창에 손을 올립니다.



영상별 댓글과 찜

영상별로 댓글과 찜을 할 수
있고 마이페이지에서 확인 가
능해요.
언제든지 다시보기가
가능해요!



운동 루틴 추천

본인이 하고 싶은 부위의 운동
루틴과 운동 방법을
CHATGPT를 통해 추천 받을
수 있어요!

기대효과 및 개발후기

기대효과 : 영상에 댓글달고 어떤 운동할지 루틴도 짜고

내게 유용한 영상까지 보면서 친구랑 소통할 수 있는게 있다고? 대단.

개발후기 : 일주일간 갈렸습니다.

다들 고생! 배생



향후 계획

길드 관련 추가 기능

1. 길드 소통방 기능
2. 길드 비공개, 가입 승인 등
3. 길드 마스터 위임

채팅 관련 기능

1. 실시간 접속자 확인
2. 채팅 화면 구현(사이드의 빈 공간)
3. 친구와 실시간 채팅 기능 제공



THANK YOU

FOR WATCHING

T 010-4224-5783 **E** ahddol@naver.com **H** <https://github.com/seokjr/ssaf11t>

SSAF11T