

P2P 거래기반 밈특허청

A305 다해조

안려환(팀장님)

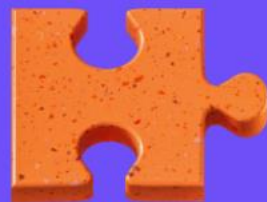
서유진, 조현철, 류하은, 이예은, 이홍주

목차



기획의도

서비스의 목적과 존재이유, 차별화 할수 있는 강점등을 WHY, HOW, WHAT이라는 질문들 통해 답한다



주요기능 소개

주요기능으로 mim등록, mim경매등의 페이지를 gif를 통해 소개한다



기술 스택과 진행 상황

서비스 구현을 위해 사용되는 기술 스택을 서술하고 현진 행상황을 공유한다



MEME?



인터넷과 SNS 사이에서 유행하는 인기있는 콘텐츠
특정 사진이나 영상보다는 누군가의 열정과 에너지를 다해 만들어진 특정 결과물을 모두
함께 향유함으로써 얻을 수 있는 재미
میم이 이제 하나의 놀이문화를 넘어 현실세계의 비즈니스 트렌드를 좌우하고 있다.

트위터를 통해 밈을 컨트롤 하는 사람이 세상을 컨트롤한다
- 일론 머스크 -



1. 기획의도

WHY



**왜 우리가 이런 서비스를
생각하게 되었나?**

**살면서 그런적 없나요?
내가 먼저 말했는데 다른 사람이
자기 것이라고 한 경험?**

누구보다 빠르게 mimtuck청에 등록해서
특허를 받아보세요.



예측 불가능하고, 짧은 시간
안에 빠르게 유행하는 mim,
그 원조에 대해 말다툼이 자주 발생

1. 기획의도

WHAT



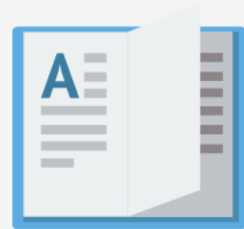
그래서 우리가 제공하는
서비스가 무엇인가



텍스트 밈 혹은 이미지 밈을 등록해
특허를 받을 수 있다



밈의 유행으로 밈 NFT 가치가 높아지면
경매를 통해 판매 또는 구매할 수 있다



MZ들이 사용하는 밈 모르겠을 때 손쉽게
검색 가능한 밈 사전 제공



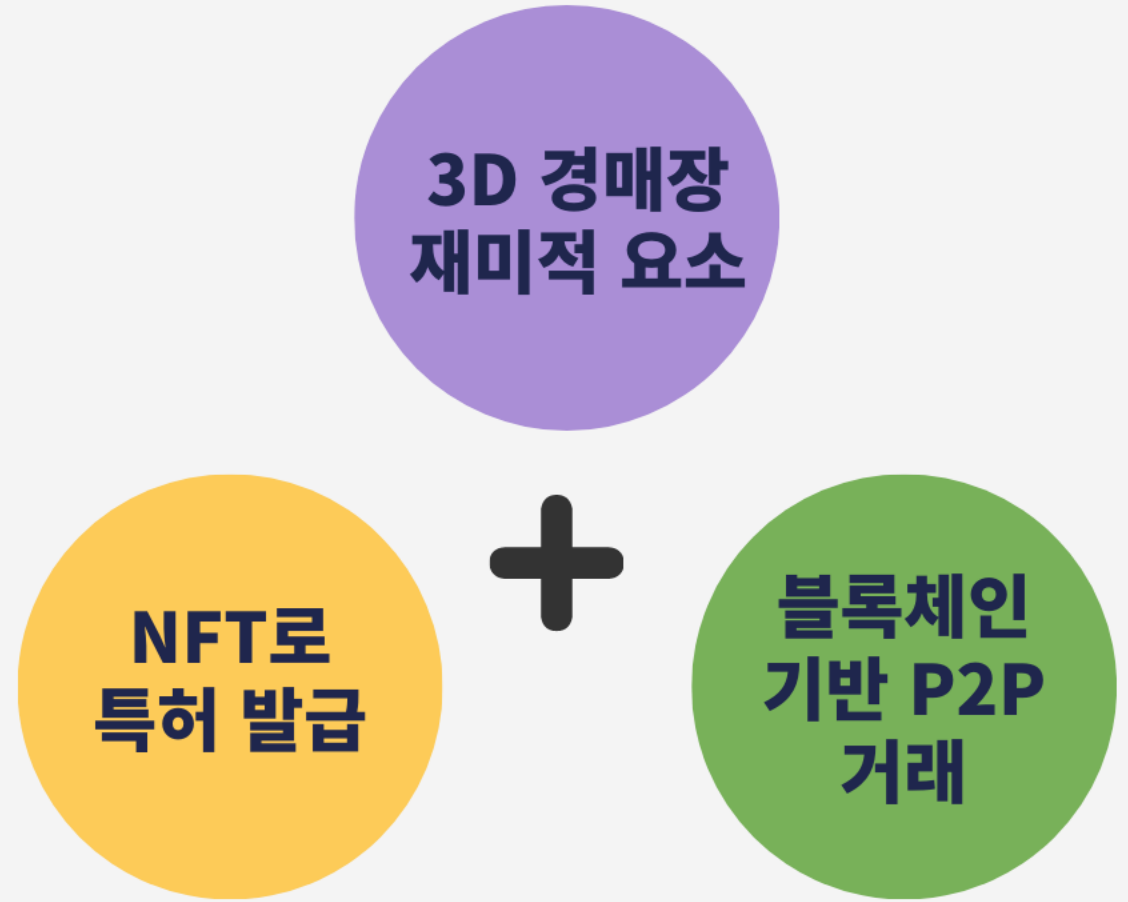
밈의 원조를 보장하고 경매를 통해 밈을
소유한다는 재미적 요소들을 줄 수 있음

1. 기획의도

HOW



이 서비스만의 차별점?



거래와 특허의 신뢰성을 확보

2. 주요기능 소개

메인 페이지

- 인기순으로 정렬된 밈
- 한눈에 트렌드를 확인



오늘의 밈

더보기



시무룩한 페페
단발머리 부영이



우는 페페
단발머리 부영이

금주의 밈

더보기



아무고토 하기 시러
5조의 햇살



멋지다 연진아~
류동은

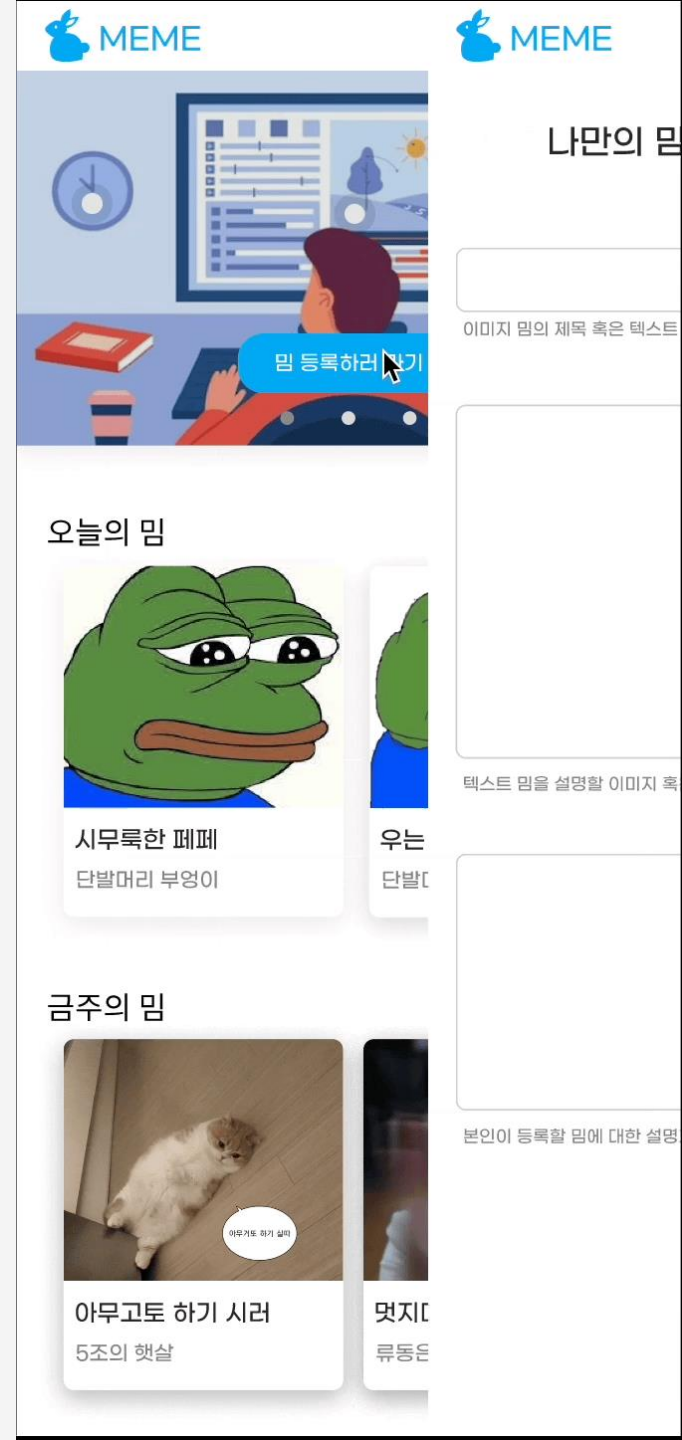
신규 밈



2. 주요기능 소개

밈 등록

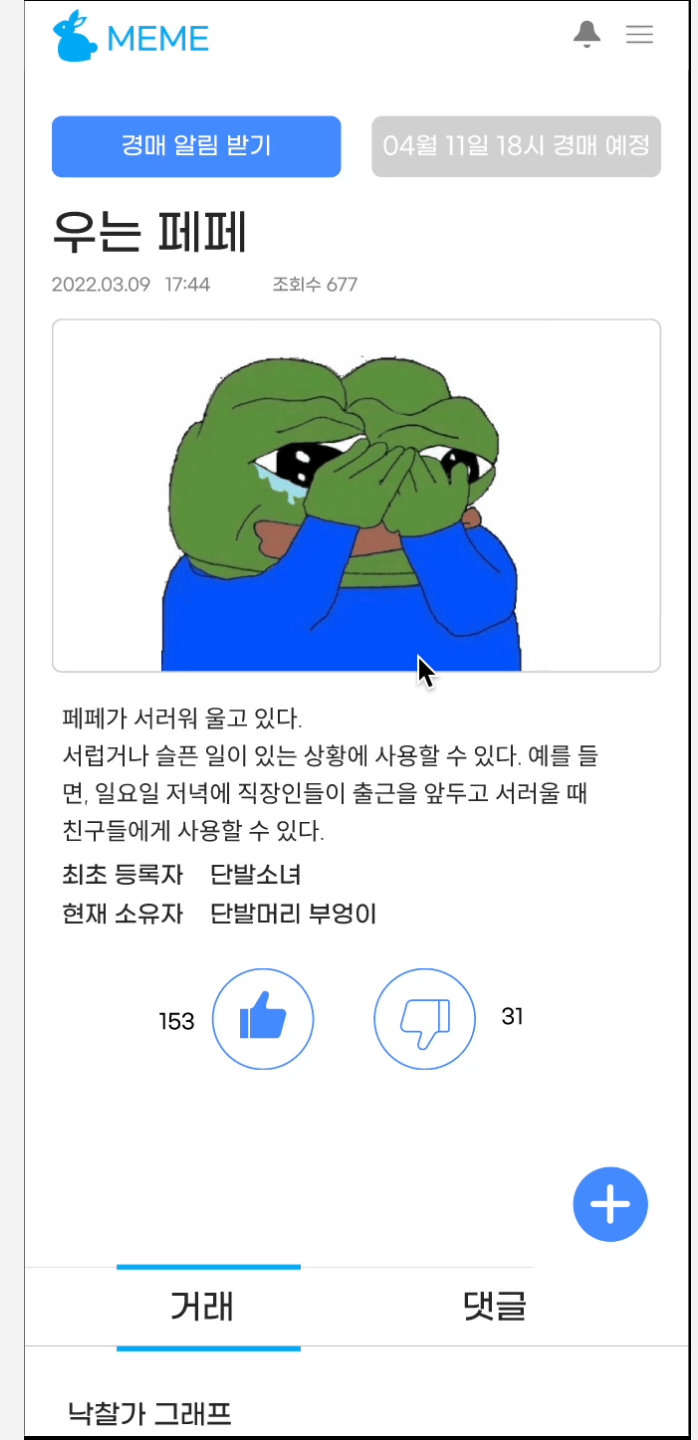
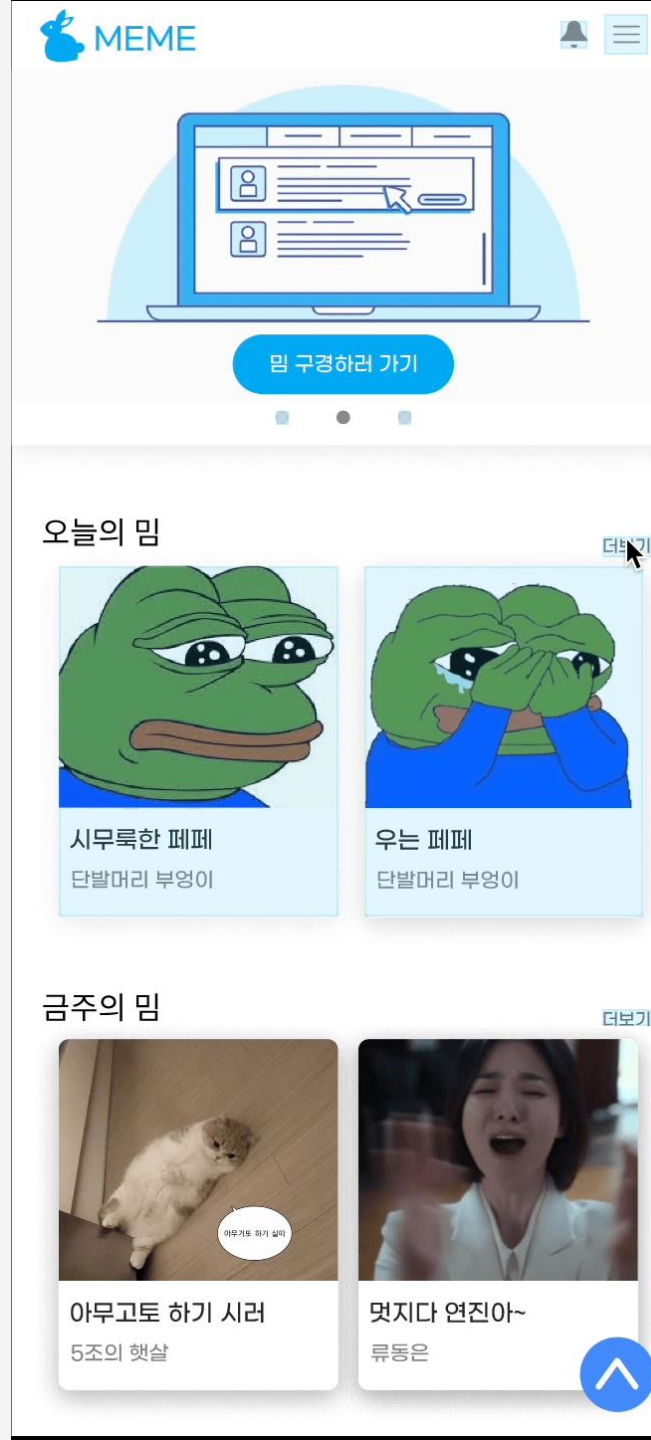
- 밈을 등록하고 NFT를 발행
- 제목 중복검사
- 유해성 검사



2. 주요기능 소개

میم 상세

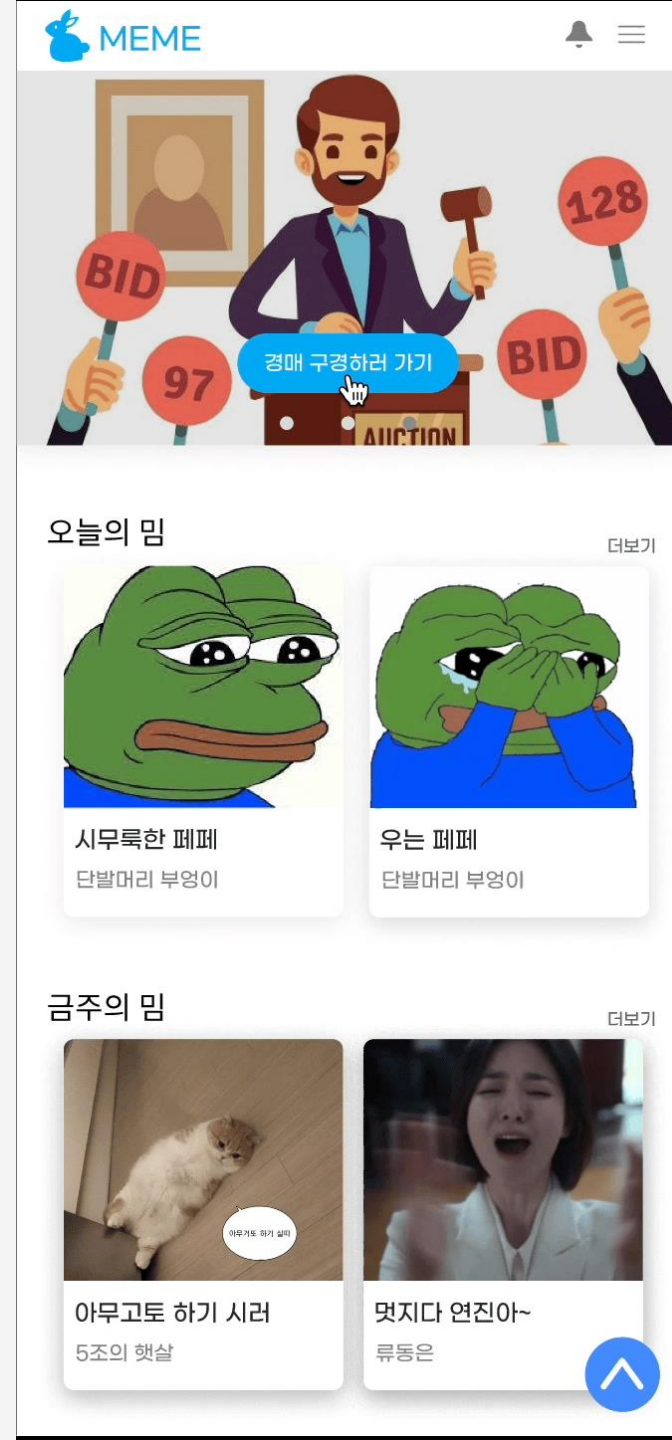
- 밈 NFT 정보를 확인 가능하다
- 경매 알림 받기 신청을 통해 경매 알림
- 좋아요 / 싫어요 버튼
- 거래 내역 정보 확인 가능
- 댓글 달기 기능



2. 주요기능 소개

경매 구경

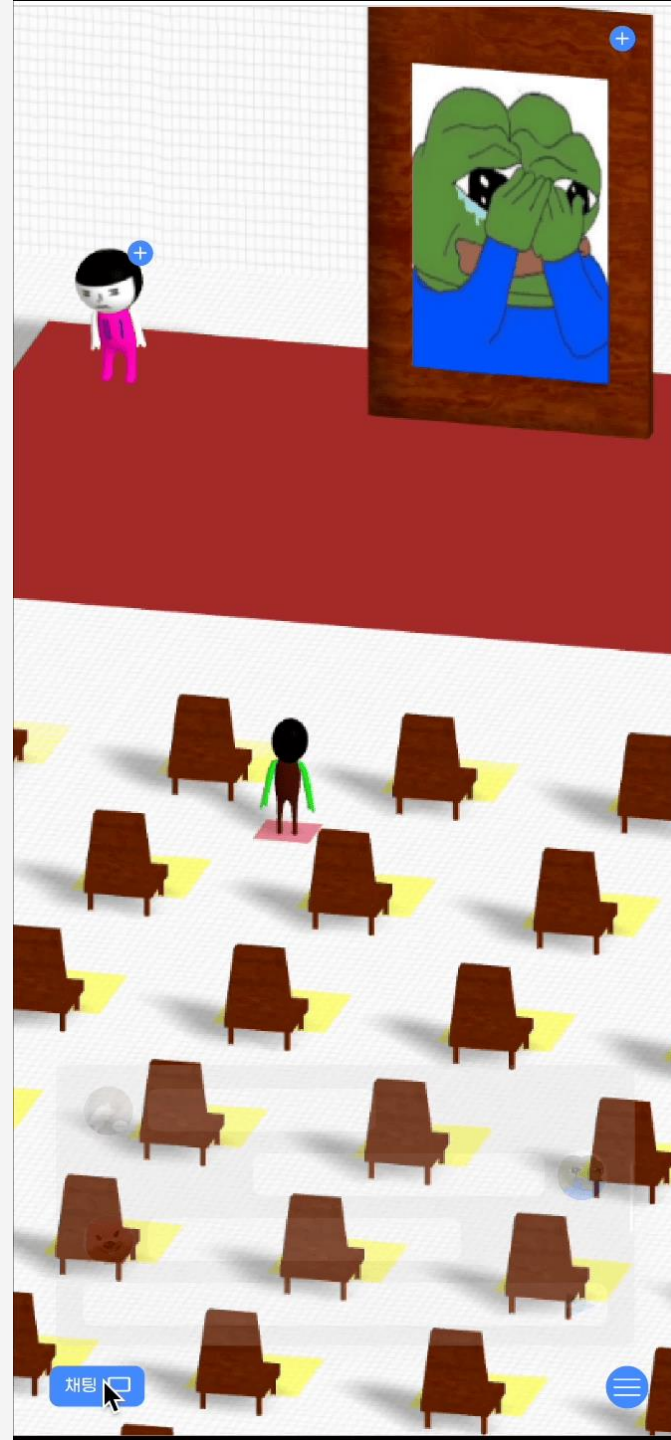
- 현재 진행 중인 경매 확인가능



2. 주요기능 소개

경매방

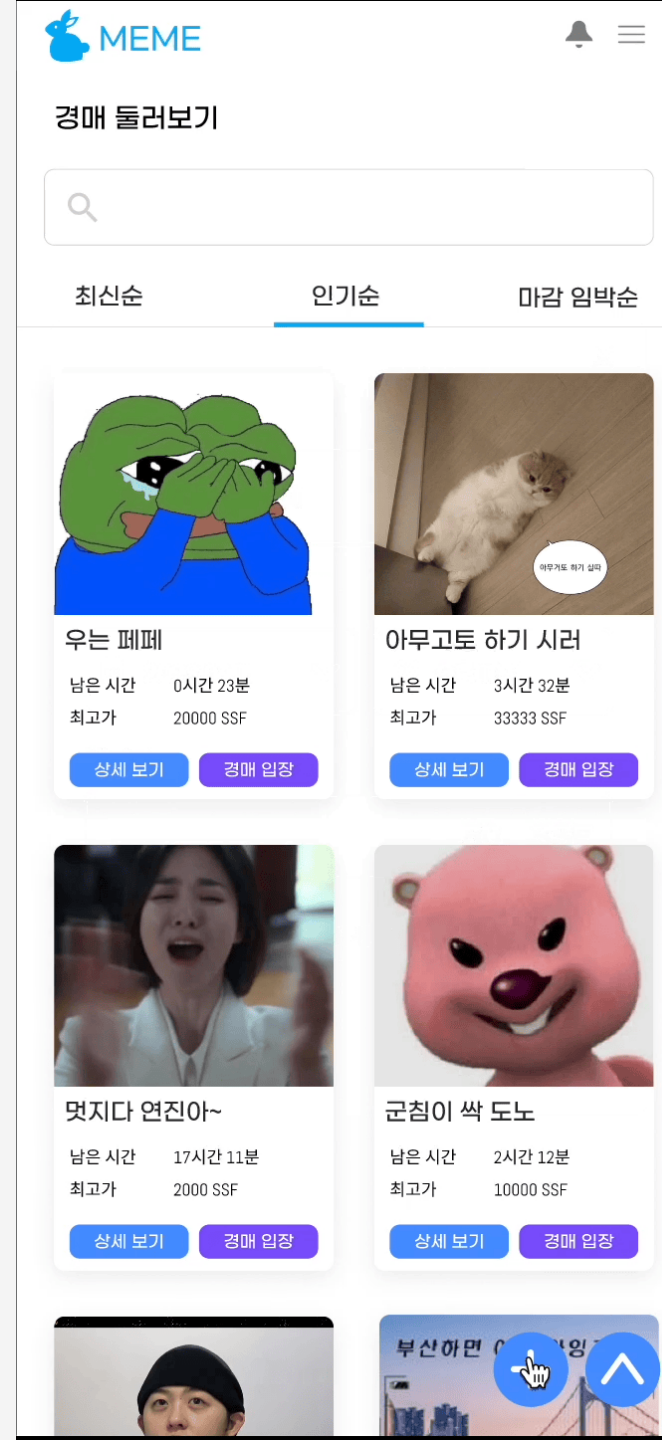
- 채팅기능
- 기본 NFT 정보 확인
- 타이머, 입찰기능
- 3D로 three.js를 사용해 구현



2. 주요기능 소개

경매등록

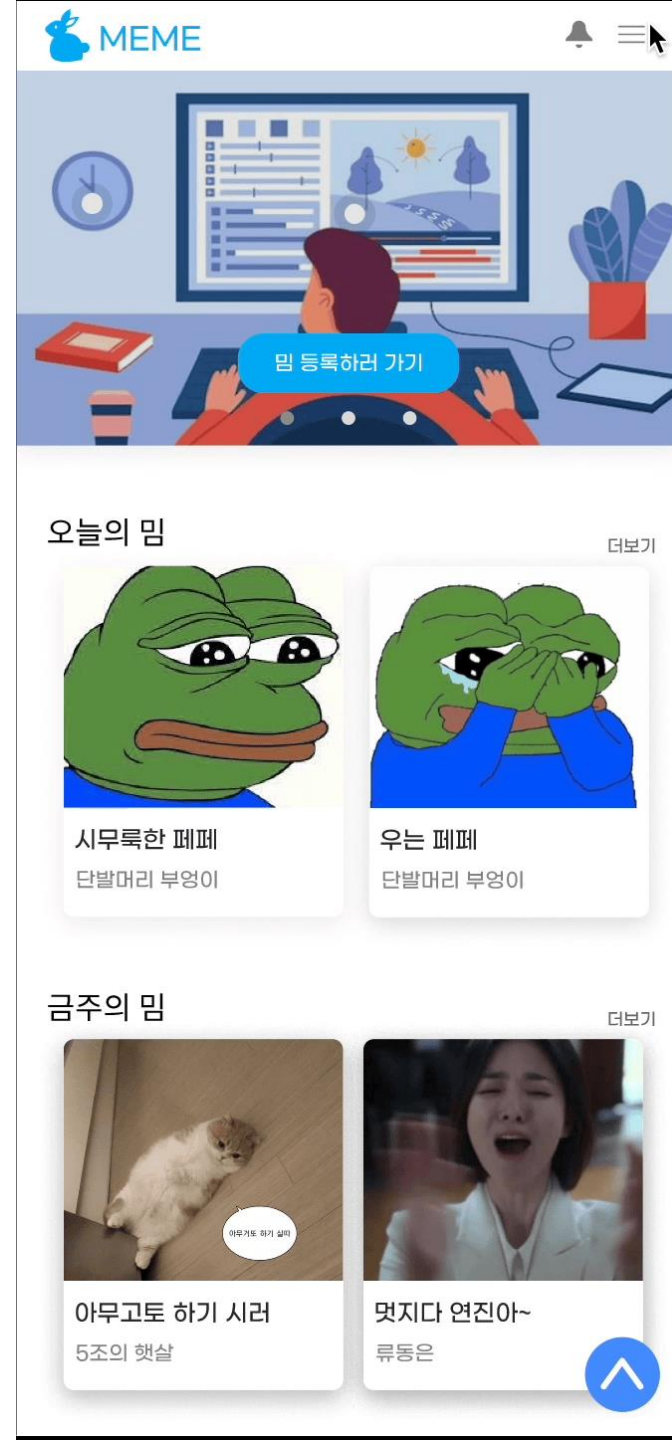
- 자기가 가지고 있는 NFT경매 등록 가능



2. 주요기능 소개

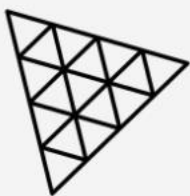
마이페이지

- 유저가 소유한 NFT
- 등록된 경매 리스트
- 좋아요 누른 댓글과 NFT
- 프로필 및 개인정보 수정



3. 기술스택

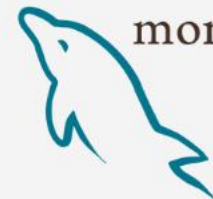
FE



BE



DB



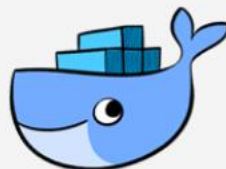
mongoDB

Service



CLOVA GreenEye

Infra



3. 진행상황

요구사항 정의서

제한 모드 사용 중

요구사항 정의서

2023.03.03

팀번호	서울A305
팀명	안려화특허청
팀장	안려화
팀원	이홍주, 이예은, 류하은, 서유진, 조현철

1. 시스템명: 임특허청

개요

원하는 키워드, 사진을 스마트 컨트랙트 상에 등록하여 선점함으로써 소유권을 부여받을 수 있는 dApp 서비스이다. 키워드 혹은 사진을 임 등록 시스템에 등록할 수 있다. 등록된 임은 NFT화되어 임의 고유성을 보장받을 수 있다. 이 과정은 스마트 컨트랙트로 이루어지며 해당 임의 최초 등록자라는 것을 보장받을 수 있다. 임의 상세페이지에서 해당 임의 최초 등록자를 조회할 수 있다. 경매를 통해 임의 소유권을 거래할 수 있다. 임의 소유자 이력은 영구히 남는다.

2. 필요기능

[회원 관련 기능] 소셜 회원가입/로그인, 회원정보 조회, 회원정보 수정, 회원탈퇴

[임 관련 기능] 임 등록, 임 검색, 임 상세정보 조회, 오늘의 인기 임 조회, 신규 등록된

임 조회, 경매중인 임 조회, 임 경매 등록, 임 경매 체결

[경매 관련 기능] 경매 예약

3. 요구사항 상세

시스템의 주 목적에 필요한 기능

[임 관련 기능]

임의 등록은 n자 이내의 글자 혹은 nbyte이하의 사진으로 가능하다.

임의 등록은 한 회원이 하루에 n회 이내로 가능하다.

임의 정보는 (임 정보), 최초 생성자, 역대 소유자 목록, 등록 일자 혹은 소유권을

이전받은 일자로 구성되어 있다.

임의 조회는 전체 임 목록 조회, 오늘의 임 목록 조회(서비스 내부 집계를 통해 당일에 가장 인기있는 임 목록), 주간 임 목록 조회(서비스 내부 집계를 통해 당주에 가장 인기있는 임 목록), 신규 임 목록 조회(신규 등록된 임 목록)로 이루어져 있다.

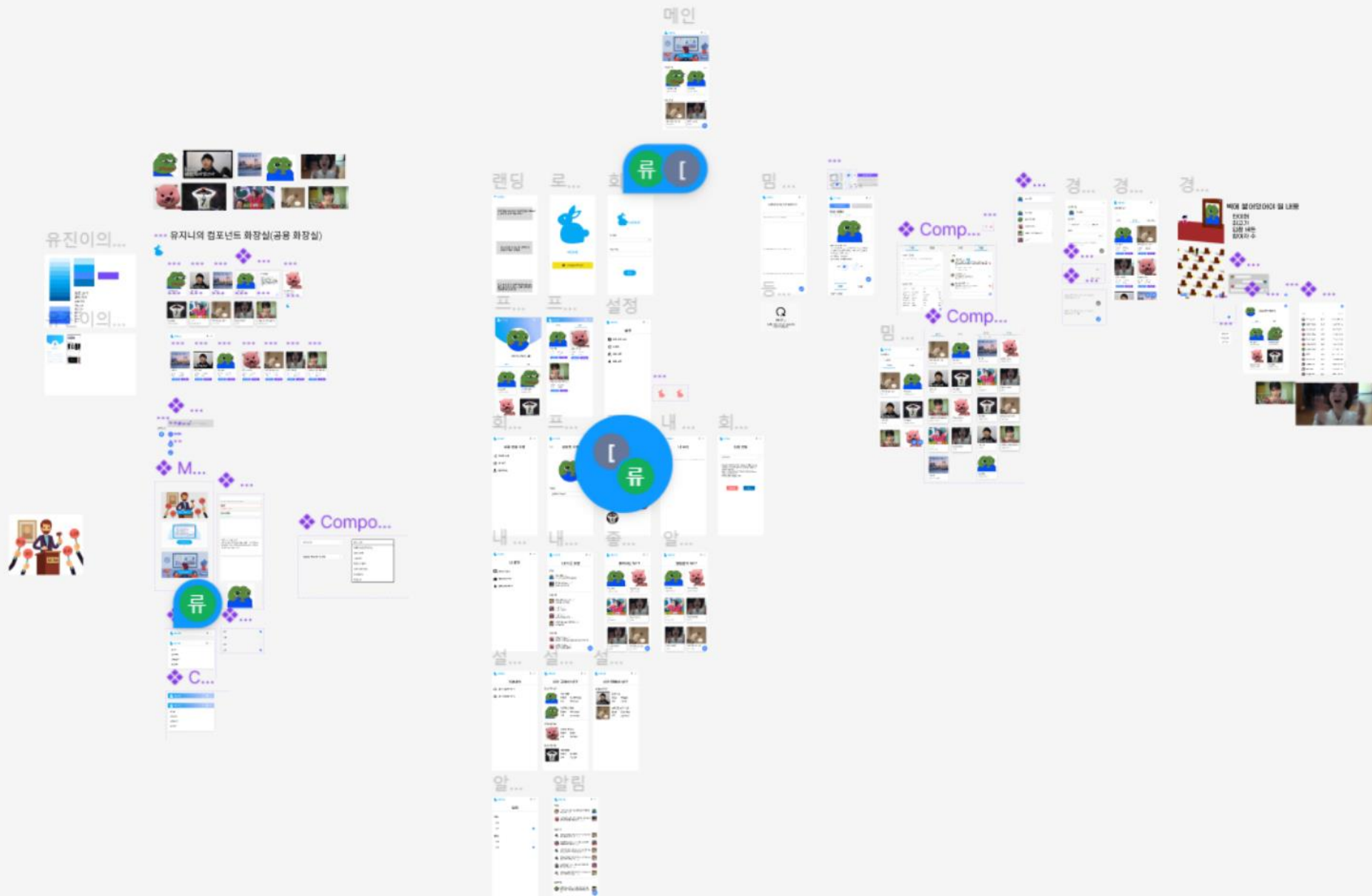
메인 페이지에서 오늘의 임 조회, 주간 임 조회, 신규 임 조회를 할 수 있으며 전체 n개가 자동 스크롤로 보여지며 박스 안에서 한 번에 조회할 수 있는 목록 갯수는 n개이다.

임 목록 조회 페이지에서 전체 임 목록을 조회할 수 있다.

임 상세정보에서 해당 임에 좋아요 혹은 싫어요를 부여할 수 있으며, 좋아요는 한 임당 (하루 한 번, 최대 한 번)만 가능하다. (한 회원은 하루에 최대 n번 좋아요 혹은 싫어요를 부여할 수 있다.)

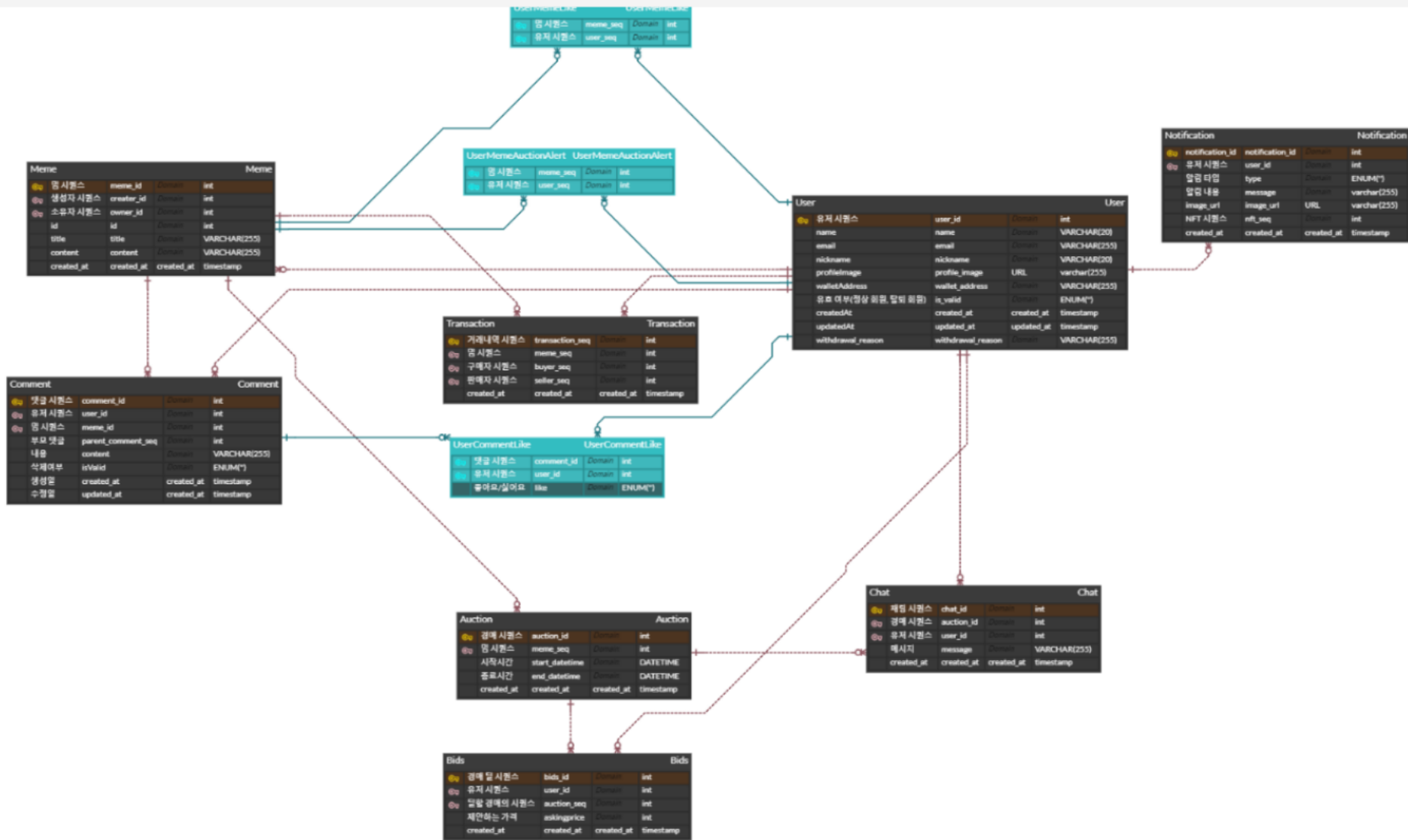
3. 진행상황

목업



3. 진행상황

DB 설계



3. 진행상황

API 설계

API DOCS

표

auth API

HTTP METHOD	ENDPOINT	Path	설명	권한	완료	+	...
POST	/api/auth	/login	카카오 소셜로그인		<input type="checkbox"/>		

+ 새로 만들기

표 +

memepatentoffice API ...

HTTP METHOD	ENDPOINT	Path2	Path	설명	권한	완료	+	...
GET	/api/mpoffice	/meme	/path	밈 정보 조회	없음	<input type="checkbox"/>		
GET			/check?title={input_title}	밈 제목 중복검사		<input type="checkbox"/>		
POST			/create	밈 만들기	USER	<input type="checkbox"/>		
POST		<div>열기</div>	/like?state={0 1}	좋아요/싫어요	USER	<input type="checkbox"/>		
POST			/cart?state={0 1}	찜하기/찜취소		<input type="checkbox"/>		
GET			/price?title=String	밈 거래가	USER	<input type="checkbox"/>		
GET			/list?sort=popular?period=today	밈 리스트 조회 (오늘 인기순)		<input type="checkbox"/>		
GET			/list?sort=popular?period=week	밈 리스트 조회 (금주 인기순)		<input type="checkbox"/>		
GET			/list?sort=latest	밈 리스트 조회 (최신순)		<input type="checkbox"/>		
GET			/list	밈 리스트 조회 (특정 유저 관련)		<input type="checkbox"/>		
						<input type="checkbox"/>		
GET		/meme/search	/[word]/[pagenum]?sort=popular?period=today	밈 이름 검색 (인기순 - 오늘)		<input type="checkbox"/>		
GET			/[word]/[pagenum]?sort=popular?period=week	밈 이름 검색 (인기순 - 일주일)		<input type="checkbox"/>		
GET			/[word]/[pagenum]?sort=popular?period=all	밈 이름 검색 (인기순 - 전체)		<input type="checkbox"/>		
GET			/[word]/[pagenum]	밈 이름 검색 (최신순: default)		<input type="checkbox"/>		
						<input type="checkbox"/>		
POST		/meme/comment	/create	댓글 달기	USER	<input type="checkbox"/>		



Q & A



**Thank
you**