

CORNS

COVeRsatioN Script



A506 인수경 김재희 류하은 박홍빈 변지윤 이하림

Contents

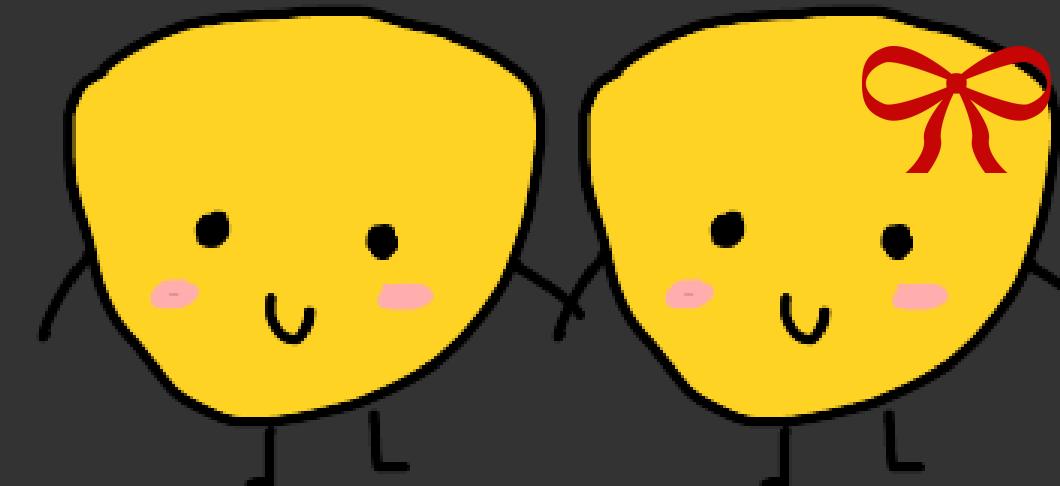
프로젝트 개요

주요 기능 설명

기술 스택

진행 상황

향후 계획



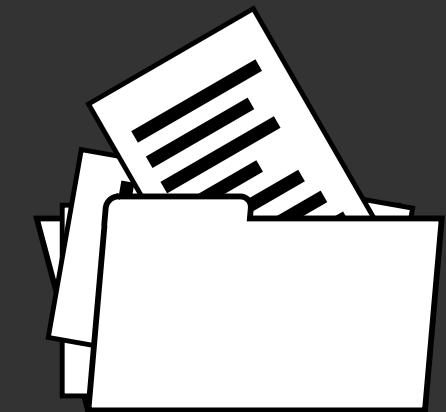
프로젝트 개요

실력 향상을 확인하면서 영어 공부를 할 수 있다면?

습관만들기 + 기록



스크립트



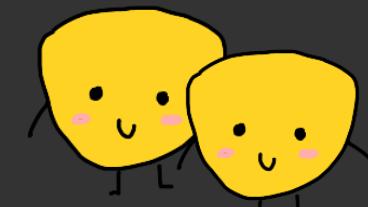
실력 향상 지표



프로젝트 개요

CORNS

coNveRsatioN Script



[핵심 컨셉] 옥수수 알맹이들이 쫑알쫑알 영어 대화를 나눠 성장하는 화상 영어회화 서비스

프로젝트 개요

대화 주제 선정



커뮤니티



레벨, 경험치

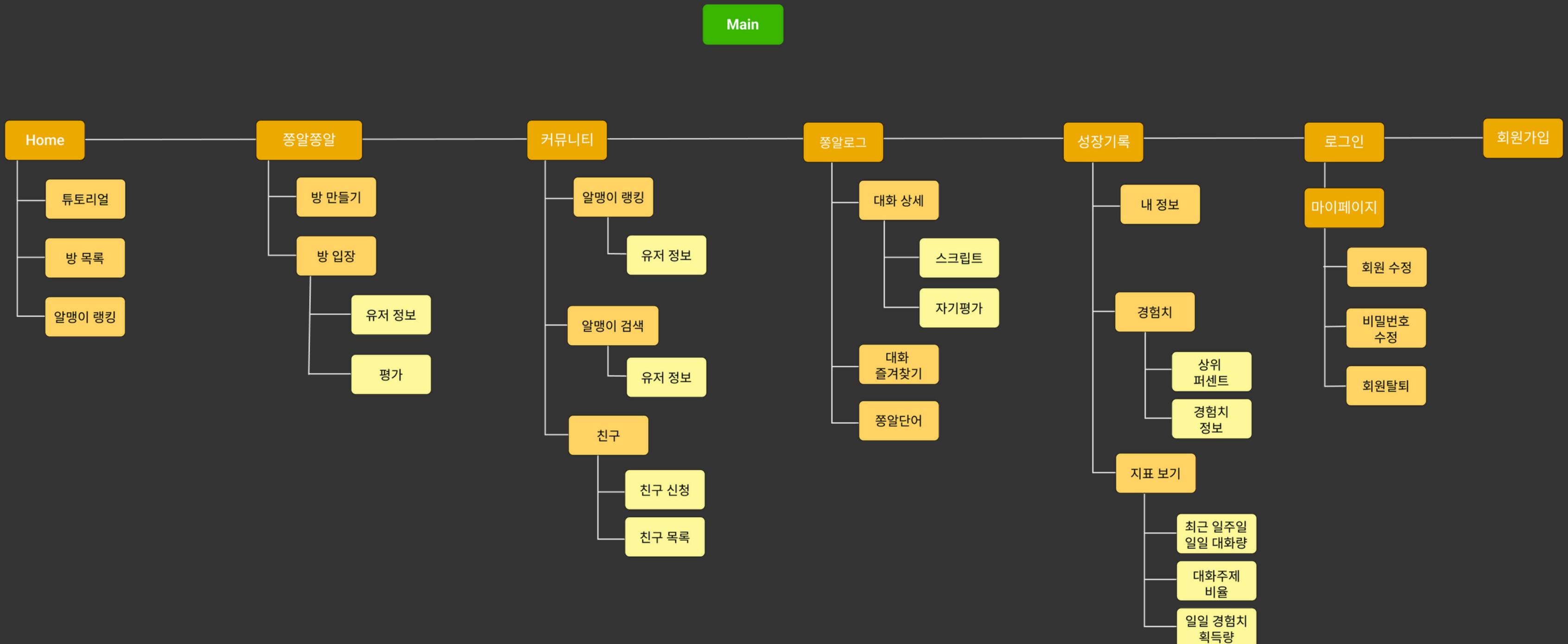


자기 평가



주요 기능 설명

(1) IA



(2) 목업

주요 기능 설명



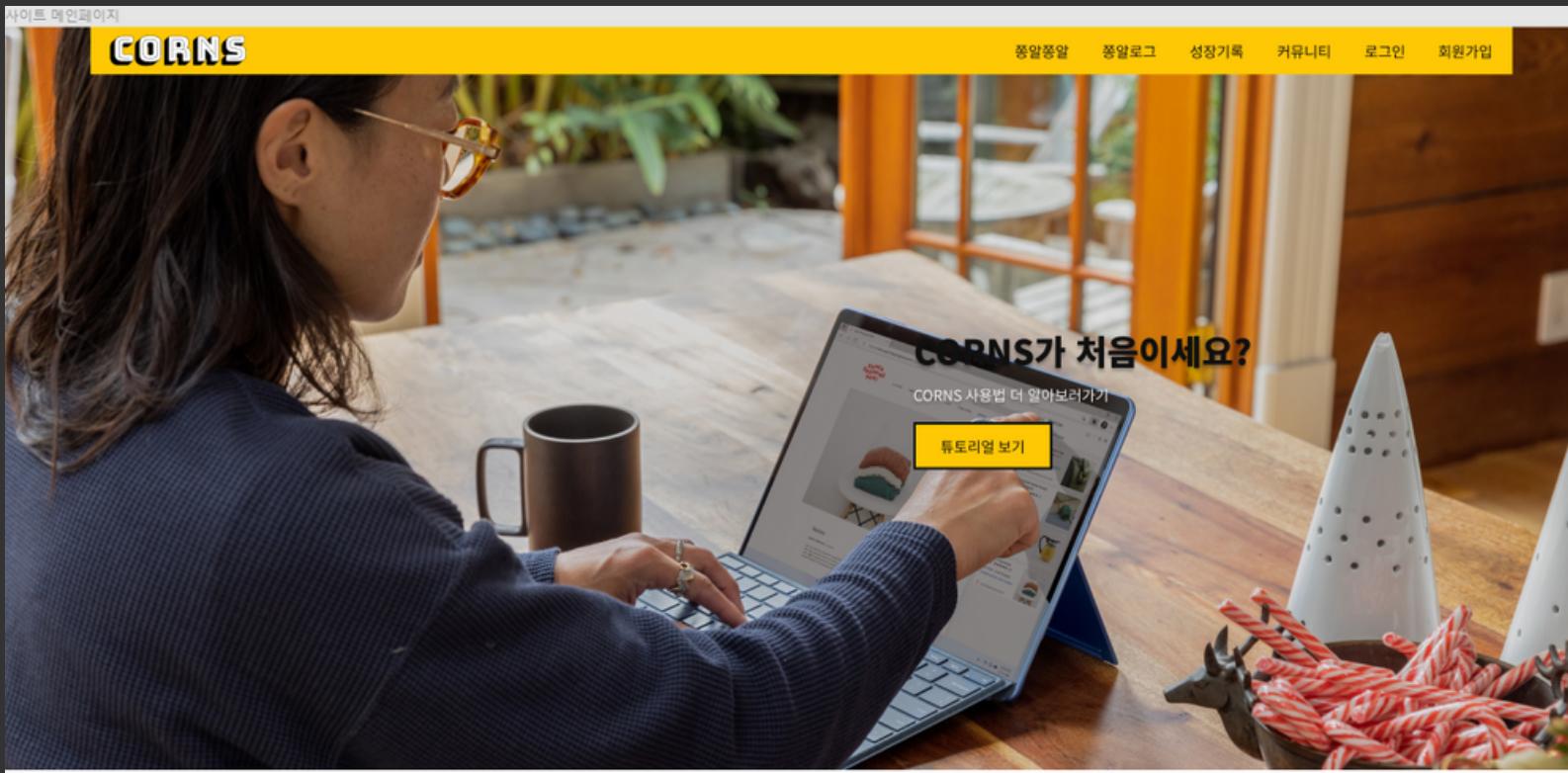
공부하는 습관이라는 목표를 달성하기 위해
모바일 환경보다는 웹 환경에서 사용하도록 유도



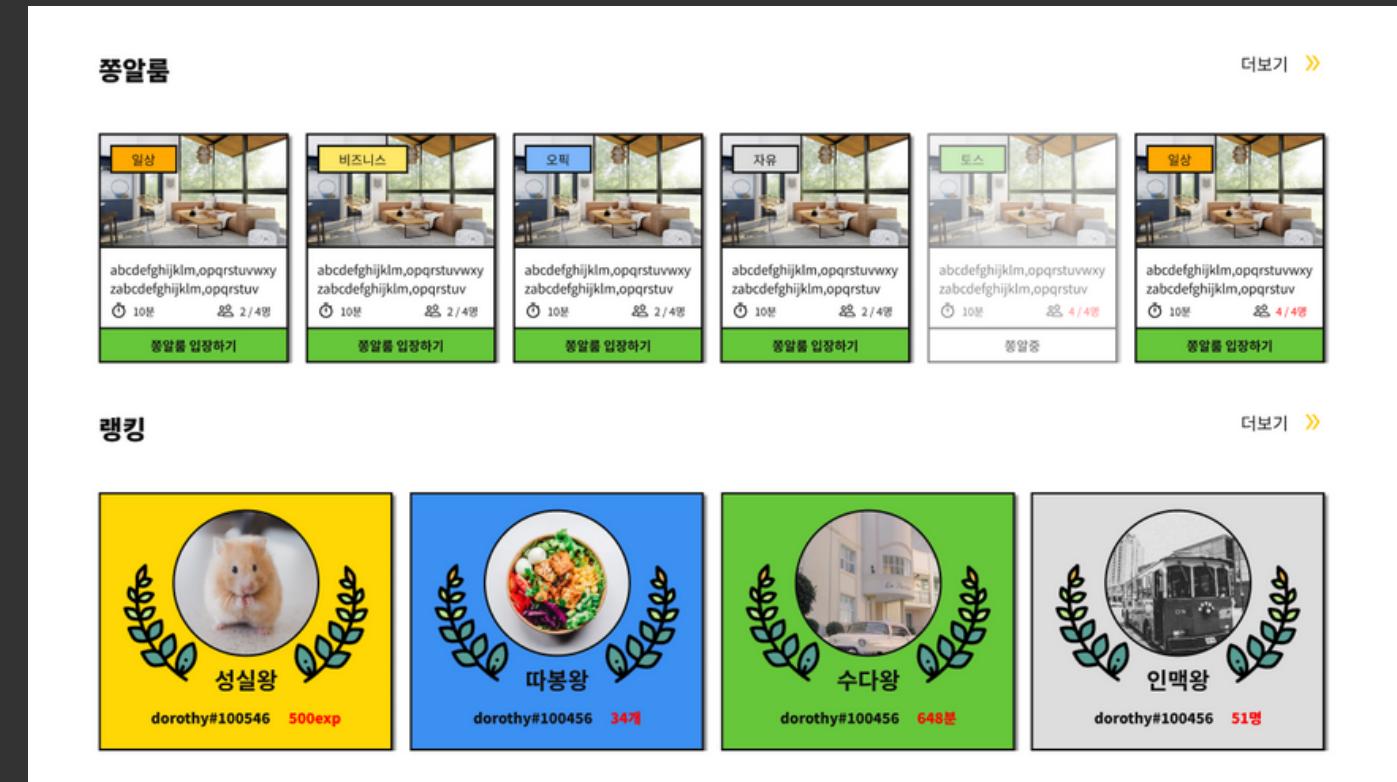
웹에 집중한 목업 제작

(2) 목업 - 메인

주요 기능 설명



튜토리얼 유도 화면



주요 카테고리 맛보기 화면

(2) 목업 - 로그인 & 회원가입

주요 기능 설명

회원가입 페이지

회원약관 동의(필수)

약관동의

선택에 있어서 최고득표자가 2인 이상인 때에는 국회의 재적의원 과반 수가 출석한 공개회의에서 더수표를 얻은 자를 당선자로 한다. 국가안전 보장에 관련되는 대외정책·군사정책과 국내정책의 수립에 관하여 국무회의의 심의에 앞서 대통령의 자문에 응하기 위하여 국가안전보장회의를 둔다.

모든 국민은 법률이 정하는 바에 의하여 국방의 의무를 진다. 국가안전 보장에 관련되는 대외정책·군사정책과 국내정책의 수립에 관하여 국무회의의 심의에 앞서 대통령의 자문에 응하기 위하여 국가안전보장회의를 둔다.

법원은 최고법원인 대법원과 각급법원으로 조직된다. 형사피의자 또는 형사피고인으로서 구금되었던 자가 법률이 정하는 불기소처분을 받거나 무죄판결을 받은 때에는 법률이 정하는 바에 의하여 국가에 정당한 보상을 청구할 수 있다.

로그인 페이지

로그인 페이지

주요 기능 설명

(2) 목업 - 쪽알쪽알

쪽알룸리스트

주제
일상 비즈니스 오피 토스 소개팅 자유

시간 최소시간(분) 5 최대시간(분) 30

입장가능여부 ■

전체 해제

주제	설명	인원	��作
일상	abcde...lm,opqrstuvwxyz zabcde...lm,opqrstuv	10분 2/4명	쪽알룸 입장하기
비즈니스	abcde...lm,opqrstuvwxyz zabcde...lm,opqrstuv	10분 2/4명	쪽알룸 입장하기
오피	abcde...lm,opqrstuvwxyz zabcde...lm,opqrstuv	10분 2/4명	쪽알룸 입장하기
토스	abcde...lm,opqrstuvwxyz zabcde...lm,opqrstuv	10분 2/4명	쪽알룸 입장하기
소개팅	abcde...lm,opqrstuvwxyz zabcde...lm,opqrstuv	10분 2/4명	쪽알룸 입장하기
자유	abcde...lm,opqrstuvwxyz zabcde...lm,opqrstuv	10분 2/4명	쪽알룸 입장하기

일상 비즈니스 오피 자유 토스 일상

주제	설명	인원	��作
일상	abcde...lm,opqrstuvwxyz zabcde...lm,opqrstuv	10분 2/4명	쪽알룸 입장하기
비즈니스	abcde...lm,opqrstuvwxyz zabcde...lm,opqrstuv	10분 2/4명	쪽알룸 입장하기
오피	abcde...lm,opqrstuvwxyz zabcde...lm,opqrstuv	10분 2/4명	쪽알룸 입장하기
자유	abcde...lm,opqrstuvwxyz zabcde...lm,opqrstuv	10분 2/4명	쪽알룸 입장하기
토스	abcde...lm,opqrstuvwxyz zabcde...lm,opqrstuv	10분 2/4명	쪽알룸 입장하기
일상	abcde...lm,opqrstuvwxyz zabcde...lm,opqrstuv	10분 2/4명	쪽알룸 입장하기

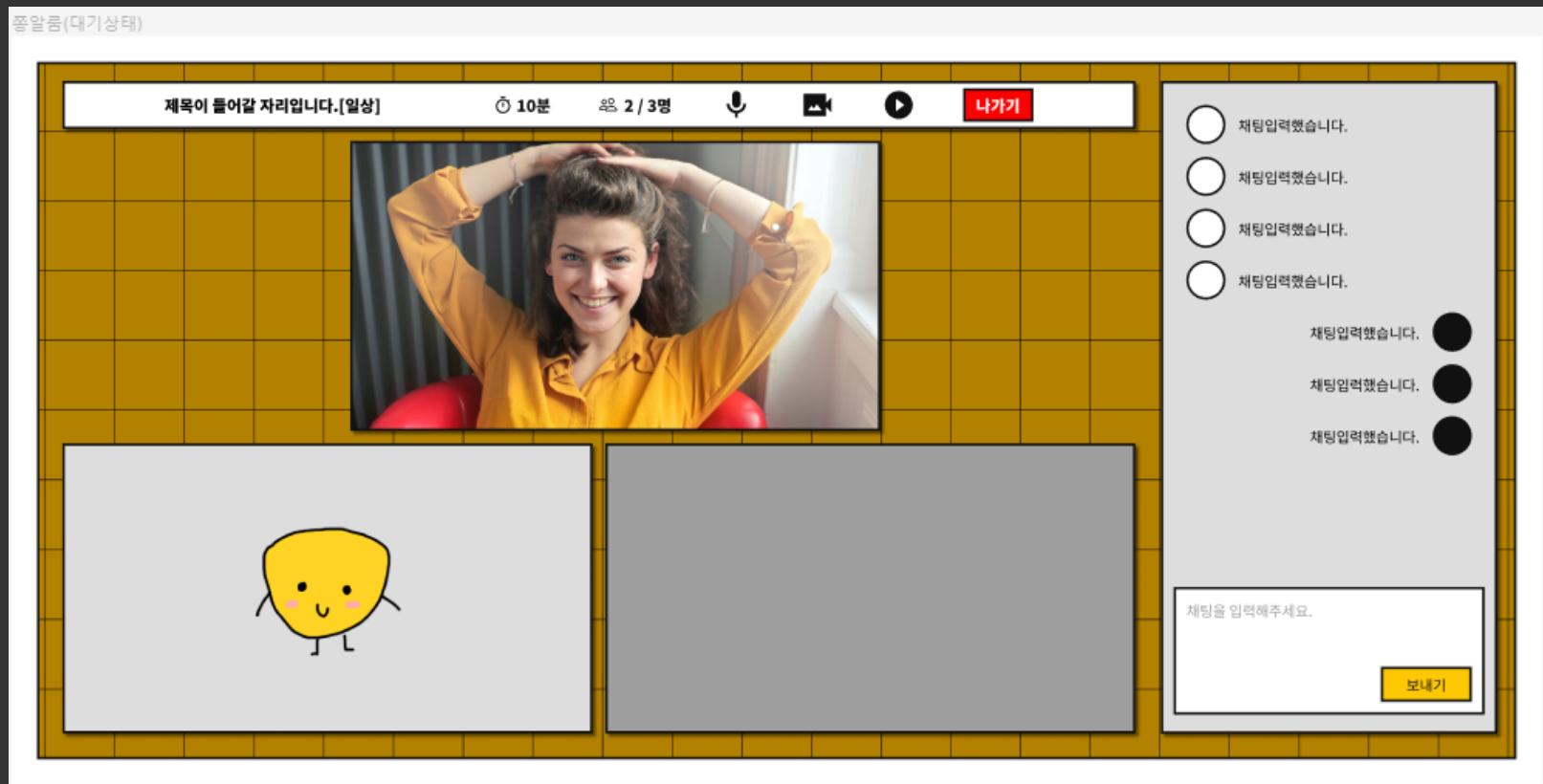
+ footer

필터를 통한 실시간 정렬

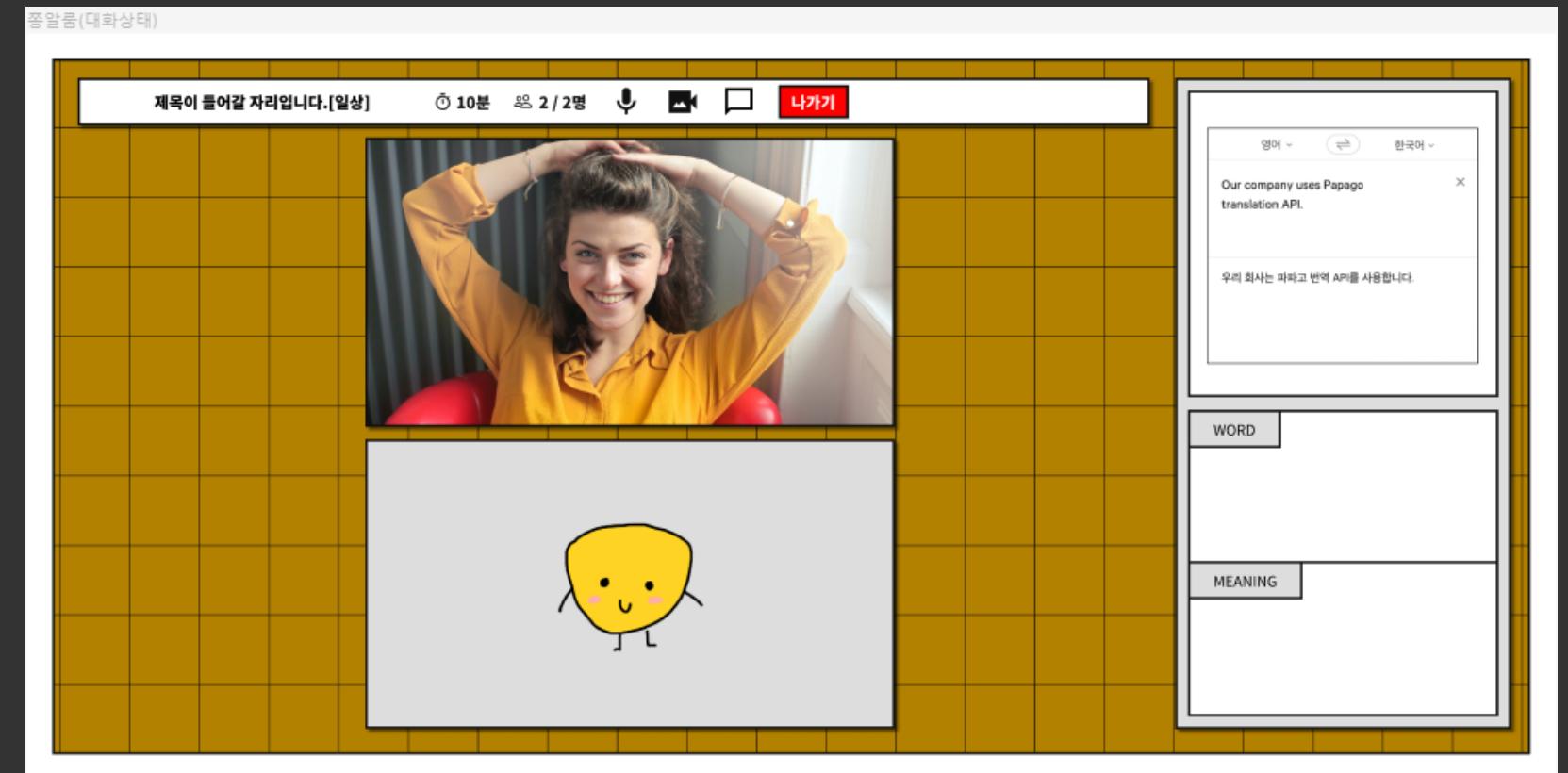
무한 스크롤 및 쪽알룸 생성을 위한 플러터 버튼

주요 기능 설명

(2) 목업 - 쪽알룸



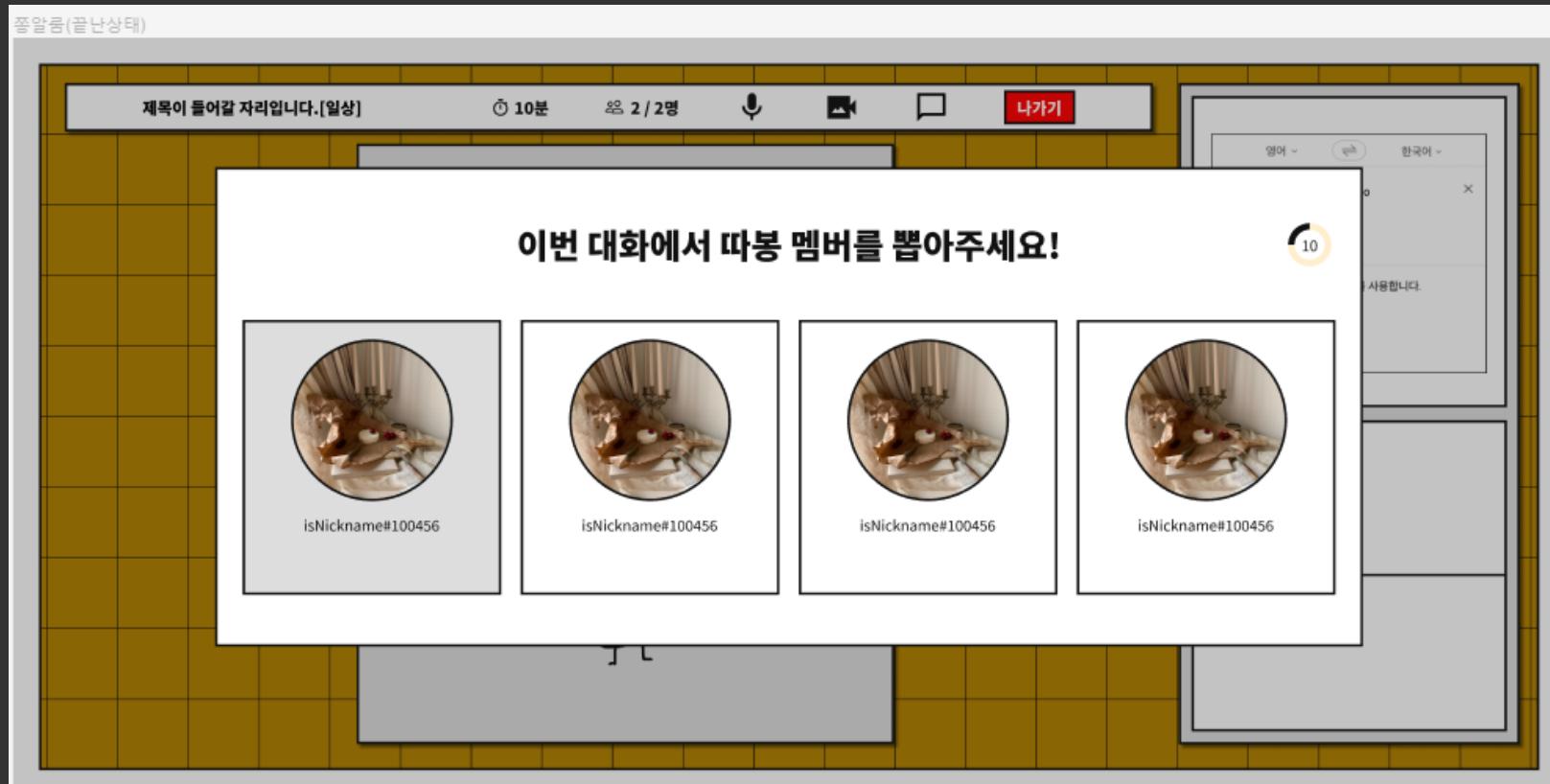
대기중인 쪽알룸



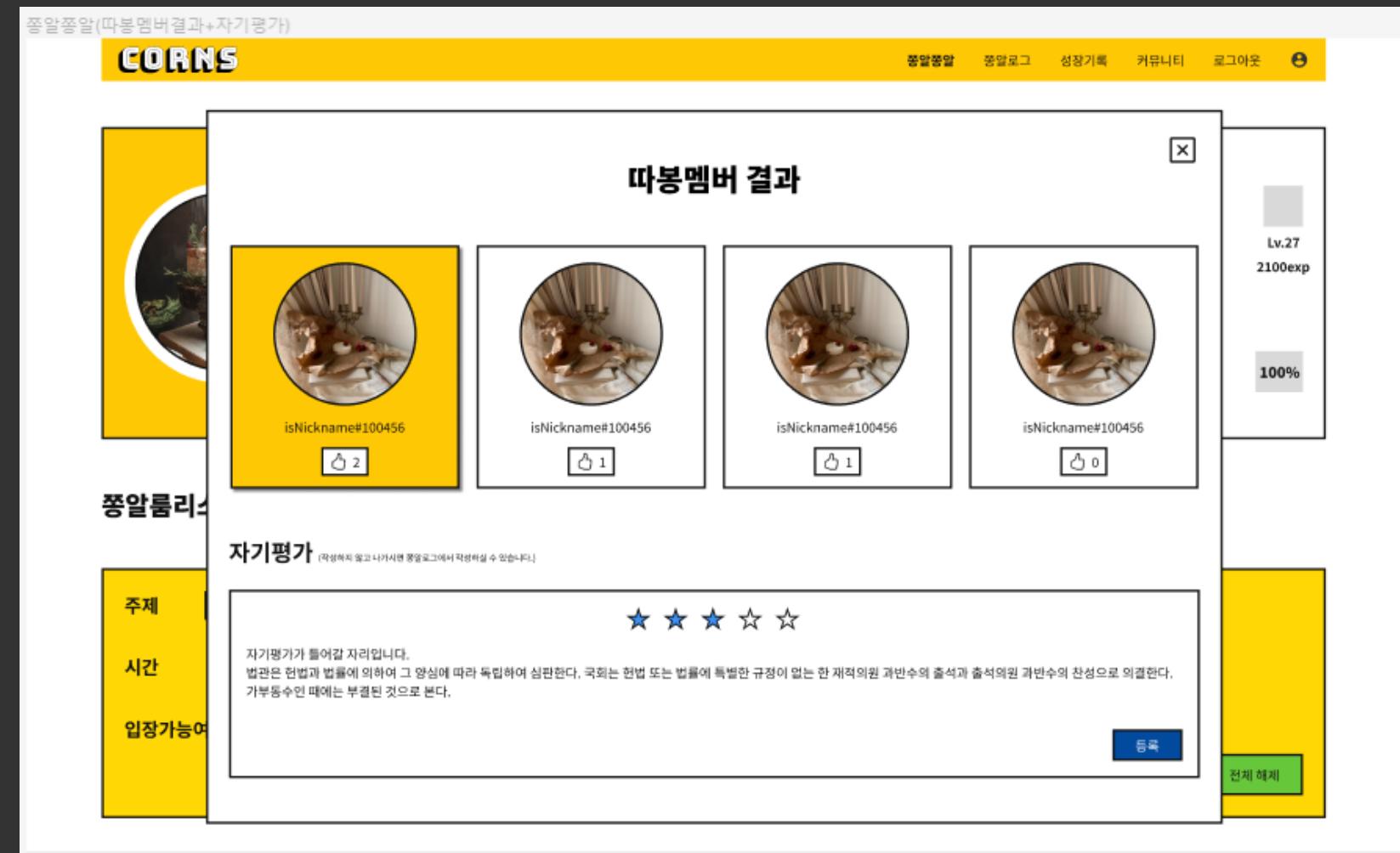
대화중인 쪽알룸

(2) 목업 - 쪽알룸 평가

주요 기능 설명



대화종료 후 상호평가



대화종료 후 자기평가

(2) 목업 - 알맹이랭킹

주요 기능 설명

등급	유저 아이디	레벨	경험치
1등	almengeee#1004567	Lv.40	2985exp
1등	almengeee#1004567	Lv.40	2985exp
1등	almengeee#1004567	Lv.40	2985exp
1등	almengeee#1004567	Lv.40	2985exp
1등	almengeee#1004567	Lv.40	2985exp
1등	almengeee#1004567	Lv.40	2985exp
1등	almengeee#1004567	Lv.40	2985exp
1등	almengeee#1004567	Lv.40	2985exp

게이미피케이션을 적용한 랭킹
(성실, 따봉, 수다, 인기 4가지 부문)

주요 기능 설명

(2) 목업 - 쪽알로그

북마크	주제	제목	날짜(시작시간)	대화시간	인원	자기평가	따봉개수
★	일상	제목을 여기에다가 입력할 예정입니다.	2023.01.18.11:20	10분	2명	☆ 2	▷ 2
★	일상	제목을 여기에다가 입력할 예정입니다.	2023.01.18.11:20	10분	2명	☆ 2	▷ 2
★	일상	제목을 여기에다가 입력할 예정입니다.	2023.01.18.11:20	10분	2명	☆ 2	▷ 2
★	일상	제목을 여기에다가 입력할 예정입니다.	2023.01.18.11:20	10분	2명	☆ 2	▷ 2
★	일상	제목을 여기에다가 입력할 예정입니다.	2023.01.18.11:20	10분	2명	☆ 2	▷ 2

쪽알로그 목록 + 즐겨찾기

제목	날짜	대화시간	인원	자기평가	따봉개수
제목을 여기에다가 입력할 예정입니다.	2023.01.18.11:20	10분	2명	☆ 2	▷ 2
제목을 여기에다가 입력할 예정입니다.	2023.01.18.11:20	10분	2명	☆ 2	▷ 2
제목을 여기에다가 입력할 예정입니다.	2023.01.18.11:20	10분	2명	☆ 2	▷ 2
제목을 여기에다가 입력할 예정입니다.	2023.01.18.11:20	10분	2명	☆ 2	▷ 2
제목을 여기에다가 입력할 예정입니다.	2023.01.18.11:20	10분	2명	☆ 2	▷ 2

자기평가

자기평가가 들어갈 자리입니다.
법관은 헌법과 법률에 의하여 그 양심에 따라 독립하여 심판한다. 국회는 헌법 또는 법률에 특별한 규정이 없는 한 재적의원 과반수의 출석과 출석의원 과반수의 찬성으로 의결한다.
가부동수인 때에는 부결된 것으로 본다.

등록

쪽알로그 상세

(2) 목업 - 쪽알단어

주요 기능 설명

The screenshot displays a mobile application interface with a yellow sidebar on the left and a white main content area. The sidebar contains three items: '대화로그' (Conversation Log), '즐겨찾기' (Favorites), and '쪽알단어' (Side Note Word). The main content area has a title '쪽알단어' and two sections: '외워야할 쪽알단어' (Words to Memorize) and '외운 쪽알단어' (Memorized Side Note Words). Each section contains a table with two columns: English words ('conversation') and their Korean definitions ('n. 대화').

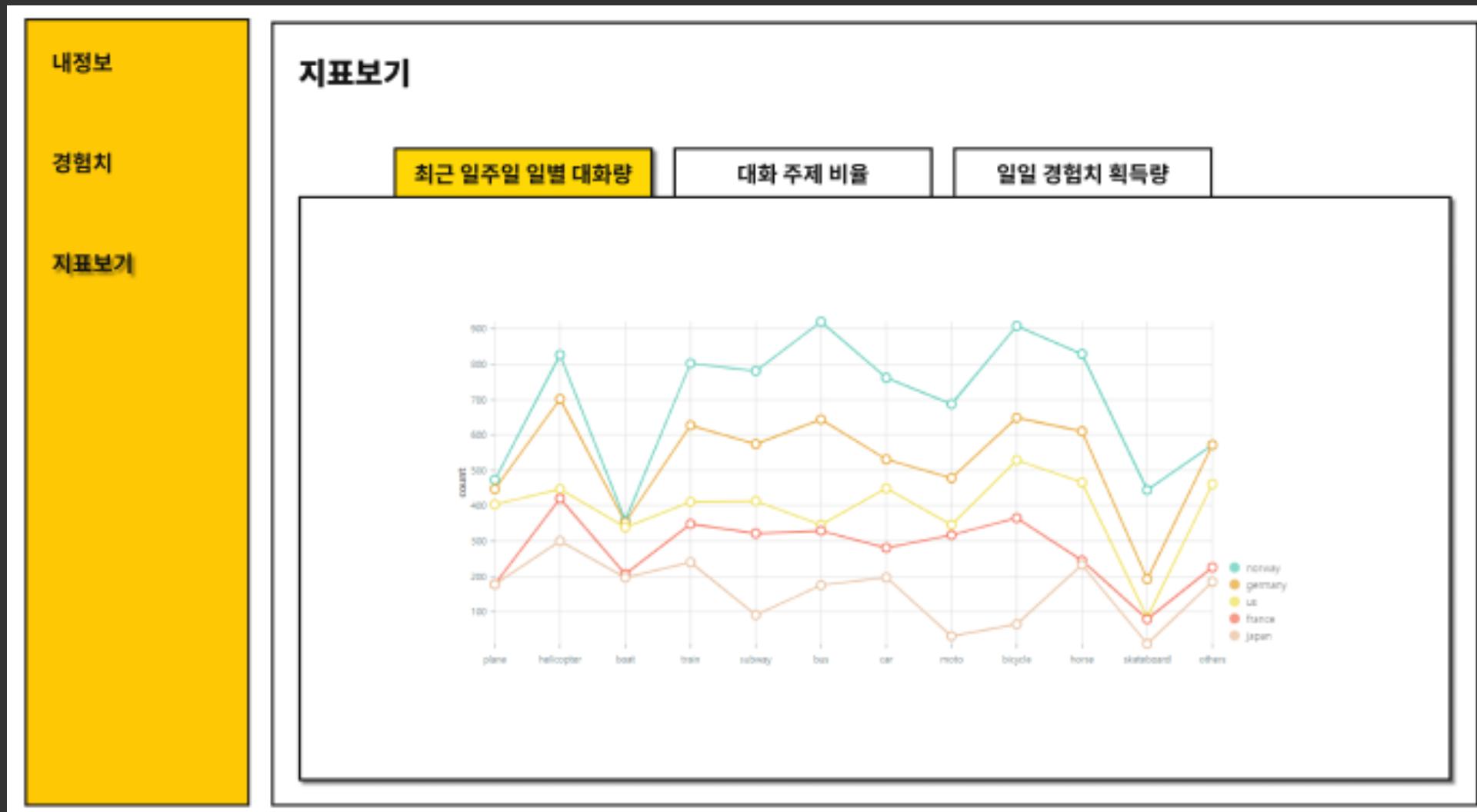
conversation	n. 대화
conversation	n. 대화
pneumonoultramicroscopic silicovolcanoconiosis	n. 진폐증
pneumonoultramicroscopic silicovolcanoconiosis	n. 진폐증
conversation	n. 대화

conversation	n. 대화
conversation	n. 대화
conversation	n. 대화
conversation	n. 대화

대화 중에 단어를 추가하여
복습할 수 있는 단어장 제공

(2) 목업 - 지표보기

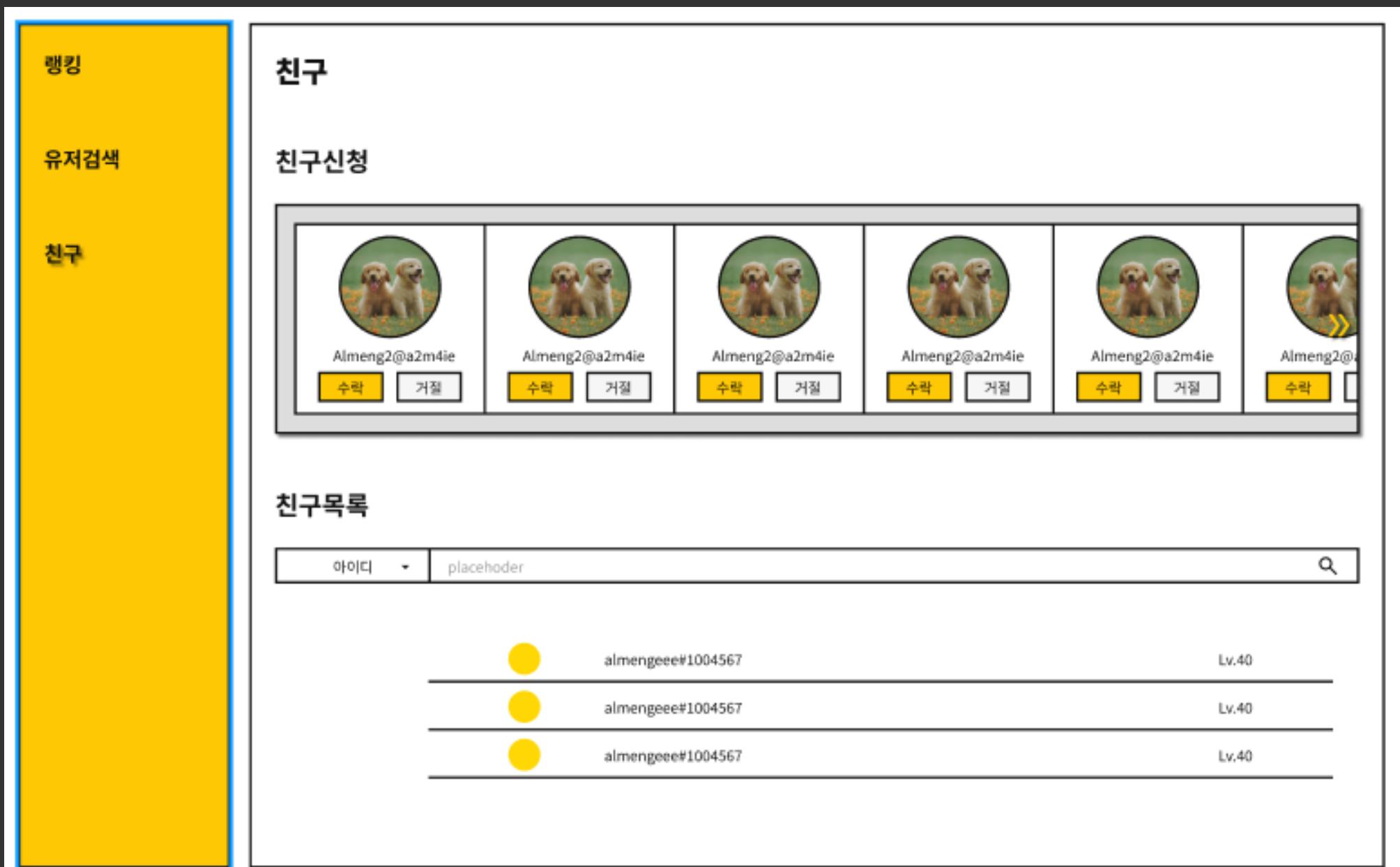
주요 기능 설명



알맹이들의 학습 현황을 기록하여 의미있는 지표로 제공

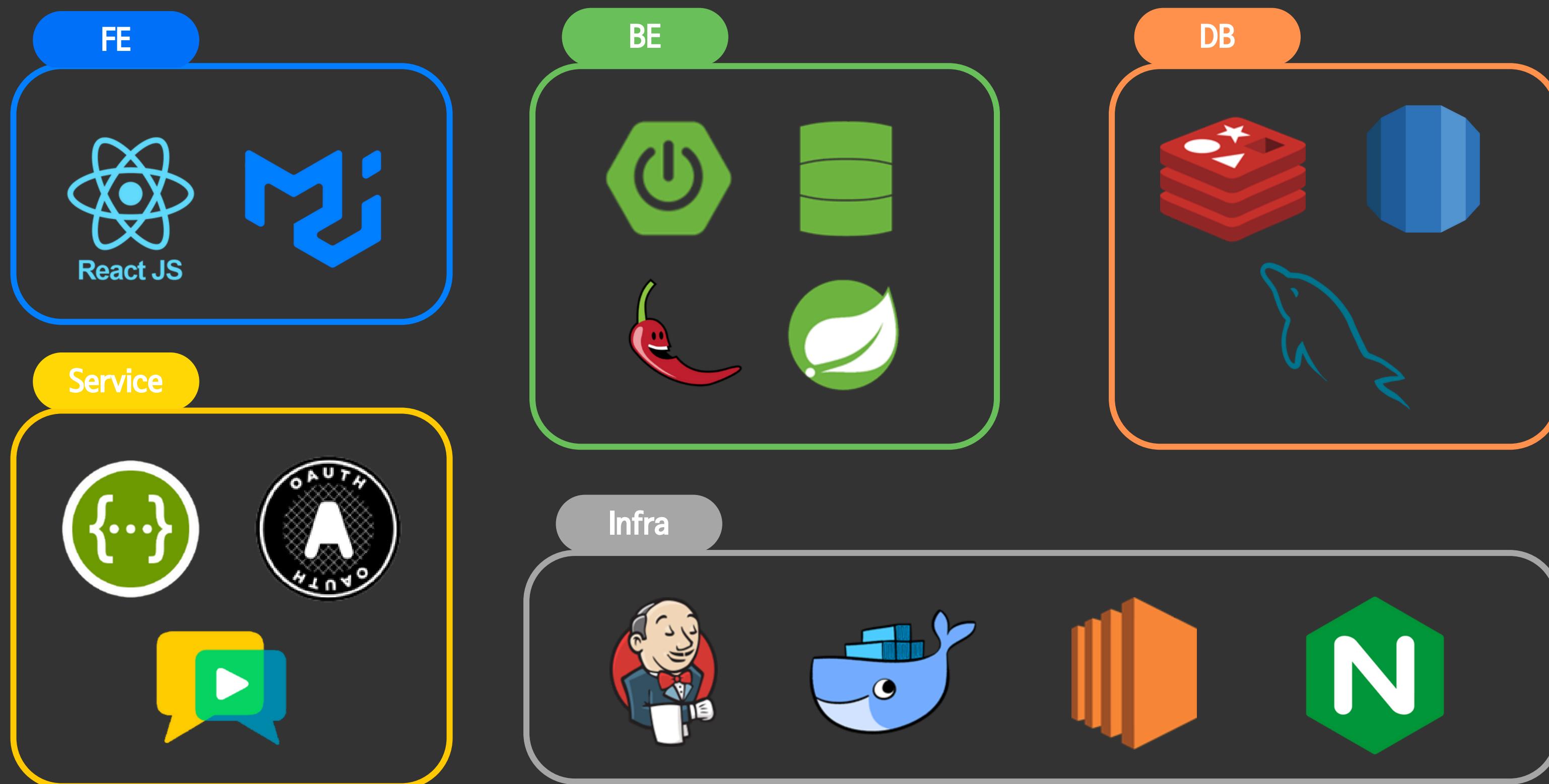
(2) 목업 - 커뮤니티

주요 기능 설명



같이 대화하고 싶은 친구 추가 및 관리

기술 스택



(1) 기능명세 작성

진행상황

기능 명세							
Depth 1	Depth 2	Depth 3	epic	Aa 기능	선택	우선 순위	설명
Home	튜토리얼			튜토리얼 이미지	필수	0순위	튜토리얼 이미지를 캐러셀로 보여주기
	종알종알 목록			대화 목록	필수	0순위	대화방 중 몇 개 띄움
				대화 목록 더보기	필수	1순위	종알종알 페이지로 이동
랭킹				각 항목별 랭킹 높은 유저	필수	0순위	각 랭킹 1위 유저의 정보 띄우기
				랭킹 더보기	필수	1순위	커뮤니티 내 랭킹 페이지로 이동
상단 네비바	메인 페이지			로고	필수	0순위	클릭하면 메인페이지로 이동
	종알종알 페이지			종알름 페이지 이동	필수	0순위	
	종알로그 페이지			종알로그 페이지 이동	필수	0순위	
	성장기록 페이지			성장기록 페이지 이동	필수	0순위	
	커뮤니티 페이지			커뮤니티 페이지 이동	필수	0순위	
	마이 페이지			유저 프로필 이미지 표시	필수	0순위	마이페이지 이동
	친구목록			친구목록 페이지 이동	보류	보류	커뮤니티-친구-친구목록 페이지 이동
알림				모달 알림	보류	보류	뱃지 클릭하면 모달창
로그인		로그인	로그인	로그인	필수	0순위	이메일, 비밀번호 로그인 5번 이상 로그인 실패 시 5분 동안 로그인 불가
		로그인	소셜로그인	필수	1순위		구글 로그인
		로그인	소셜로그인	선택	3순위		네이버 카카오
		로그인	로그아웃	필수	0순위		별도 페이지 불필요
회원가입		회원가입	회원가입	필수	0순위		랭킹에서 모두에게 정보가 공개될 수 있음을 가입 약관에 고지

진행상황

(2) 화면 설계 - 목업



진행상황

(3) 컴포넌트 구조 설계

대분류 (페이지)	Mockup	위치	중분류 (컴포넌트)	소분류 (컴포넌트)	소분류 (컴포넌트)	기능	상세	비고
Community		위	Ranking	TabMenu				
		위		SincerityRanking	RankingList	RankingItem	동수 프로필 Img 닉네임#아이디 레벨 지수	/community/ranking/sincerity 무한스크롤 클릭하면 UserProfile 모달 1, 2, 3등을 알게 응답
		위		Spinner			동일	
		위		DaebabengRanking			동일	/community/ranking/thumbs
		위		ChatRanking			동일	community/ranking/chat
		위		PopularityRanking			동일	community/ranking/popularity
		최상단 상단	SearchUser	SearchComp		유저 검색 selectbox inputbox		/community/searchUser
		최상단 상단		UserList	UserItem	search 아이콘	아이디 / 닉네임 드롭박스	
		최상단 상단 우측		UserProfileModal	closeBtn	프로필 Img 닉네임#아이디 레벨	클릭하면 백에 api 보냄 검색결과 없으면 -> 검색결과가 없습니다. 있으면 -> userList default 아무것도 없음 무한스크롤 클릭하면 UserProfileModal	
		하단	Friends	FriendRequest	RequestList	친구신청 버튼 친구신청 링크	이미 친구인 상태: 친구 > 클릭 X? 친구신청 보낸 상태: 친구 신청 중 > 클릭 X 친구신청 받은 상태: 수락 / 거절 > 클릭 O 아무것도 아닌 상태: 친구신청 > 클릭하면 친구신청 모달	
		하단		FriendList	RequestCard	maps로 card 클릭하기 carousel	맵 없는 경우에는 <친구신청>이 없습니다.	/community/friends navbar/유저프로필/친구로 들어올때 default
		하단		SearchComp	프로필 Img 닉네임#아이디 수락 Btn 거절 Btn 친구목록 selectbox	클릭하면 UserProfile Modal 클릭하면 UserProfile Modal 클릭하면 친구 추가 > 친구목록에 추가 클릭하면 친구 요청 삭제 선택	실시간 반영 실시간 반영	
		하단		UserList	UserItem	inputbox search 아이콘	onchange로 백에 api 검색결과 없으면 -> 검색결과가 없습니다. 있으면 -> userList	
		하단					동일하게 한데, default 다른도구 무한스크롤	

(4) 퍼블리싱

The screenshot shows a user profile page with a yellow header bar. The top navigation bar includes links for 'home', '로그인', '회원가입', 'FAQ', '도움말', '로그아웃', and '로그인'. Below the header, the user's profile picture (orange tulips), name ('Hello! almeang!'), level ('Lv.27'), and ID ('#100456') are displayed. To the right, there are two progress bars: one for '경험치' (Experience Points) from Lv.27 (1980) to Lv.28 (2100), and another for '이번달 출석률' (Attendance Rate) from 0% to 100%. The main content area is titled '쫑알룸리스트' (List of Cognos Rooms). It features a search bar with dropdown menus for '주제' (Topic) and '시간' (Time), and a checkbox for '입장 가능여부' (Accessible). Below the search bar, six room thumbnails are shown, each with a green '쫑알룸 입장하기' (Enter Cognos Room) button. A large orange '+' button is located at the bottom right of the room list.

home

로그인

회원가입

FAQ

도움말

로그아웃

로그인

Hello!
almeang!

Lv.27

#100456

경험치

Lv.27
1980

Lv.28
2100

이번달 출석률

0%

100%

쫑알룸리스트

주제

일상

비즈니스

소개팅

오픽

토스

자유

시간

최소시간(분)

최대시간(분)

입장 가능여부

전체 해제

쫑알룸 입장하기

쫑알룸 입장하기

쫑알룸 입장하기

쫑알룸 입장하기

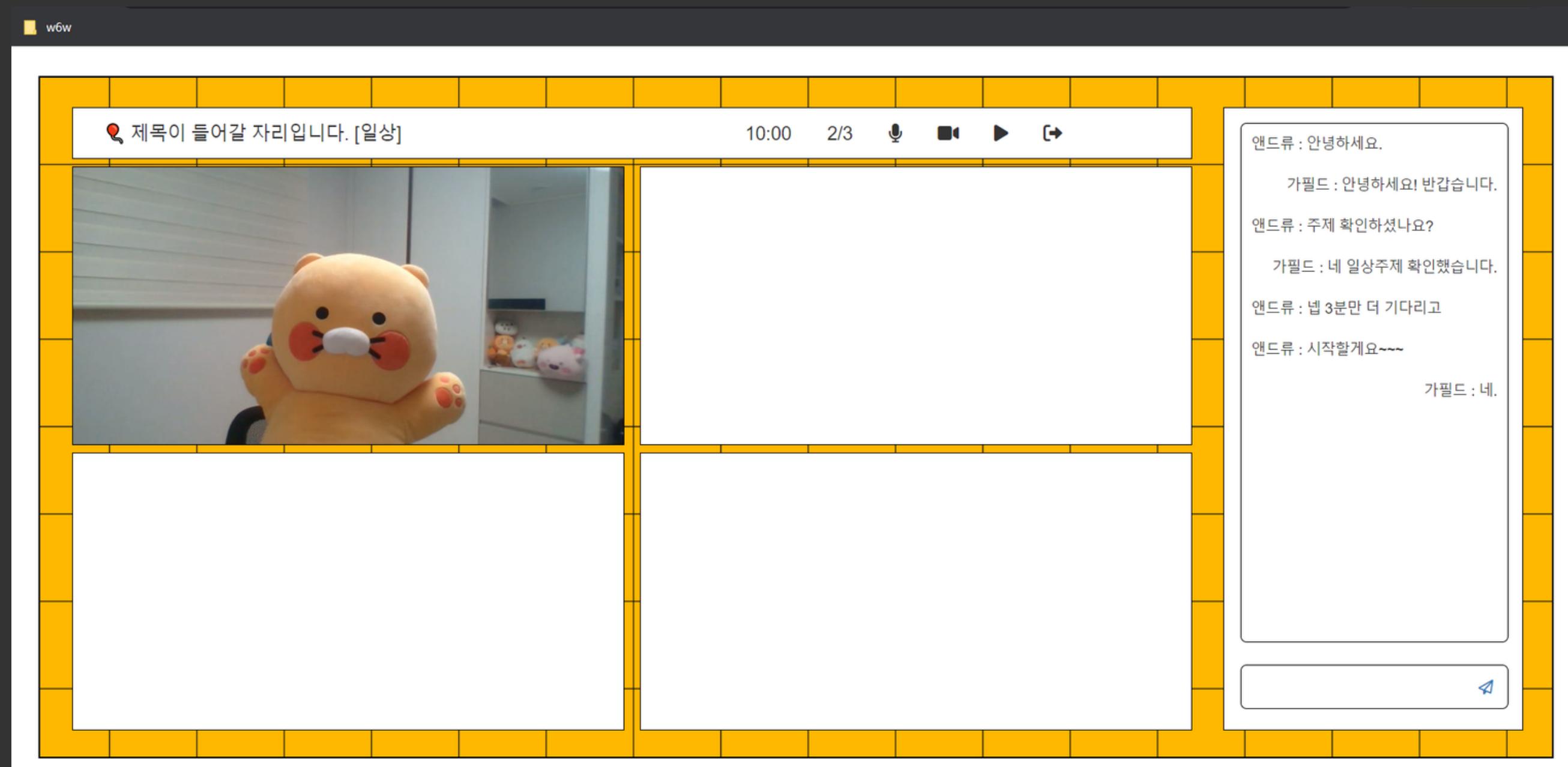
쫑알룸 입장하기

쫑알룸 입장하기

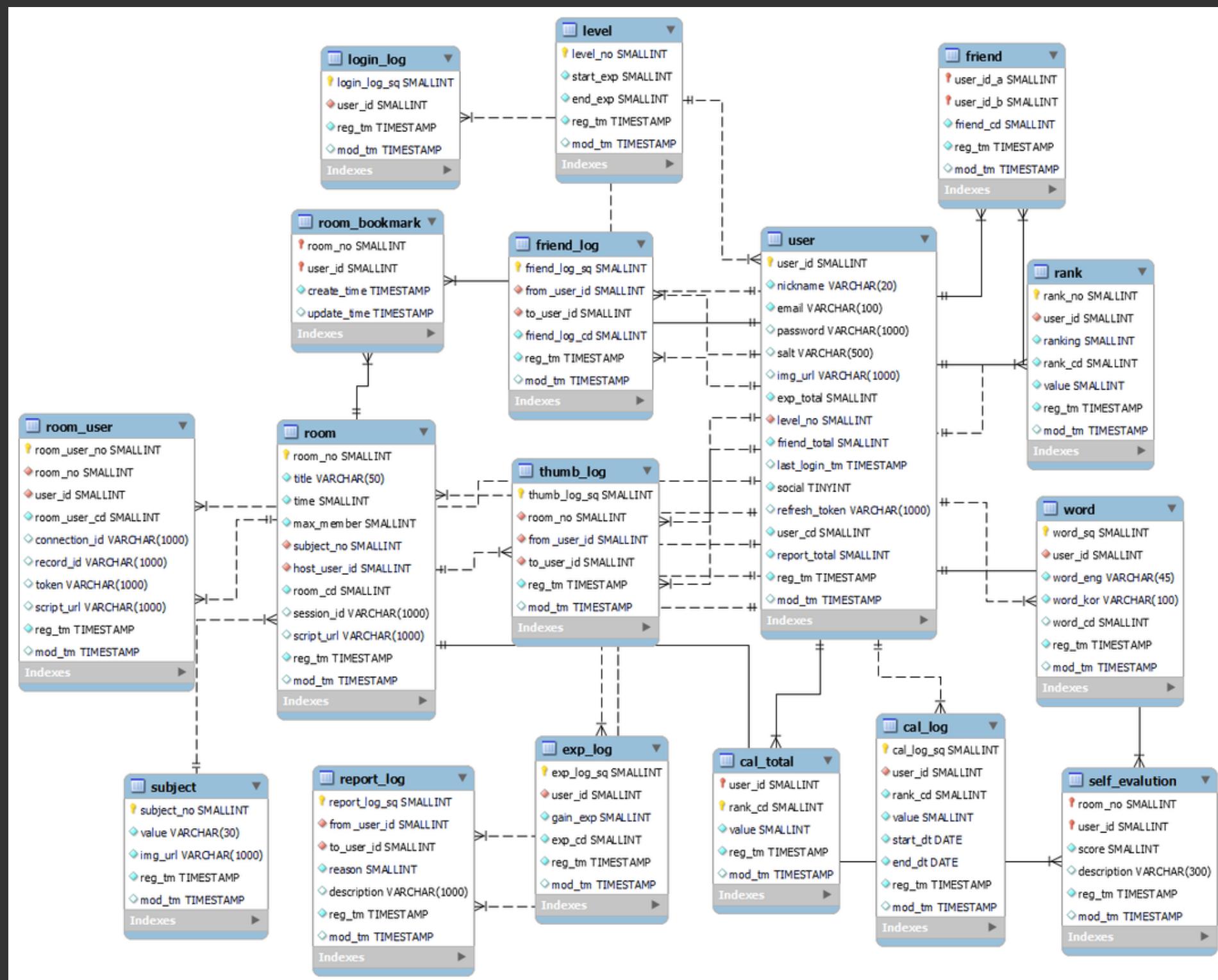
+

(5) WebRTC

진행상황



(6) DB 설계



(7) API 설계

진행상황

W6W / API 명세

6시간 전 편집 + 1명 공유 ⏱ ☆ ...

API 명세

Board view +

필터 정렬 🔍 ... 새로 만들기

API 명세

유저 12

- [POST] /user/join 회원가입
이하림 done
- [GET] /user/email-check/{email} 이메일 중복
이하림 done
- [POST] /user/login 로그인
이하림 done
- [POST] /user/login/google 구글 로그인
이하림 doing
- [POST] /user/logout/{user_id} 로그아웃
이하림 done
- [POST] /user/refresh/{user_id} 토큰 재발급
이하림

종알종알 7

- [POST] /room 방 생성
김재희 doing
- [GET] /room/page=1&size=18&subject=1%2&minTime=5&maxTime=30 &showAvail=true 종알룸 목록
김재희 doing
- [POST] /room 방 입장
김재희 doing
- [GET] /room/{room_no} 방 상세 정보
김재희 doing
- [GET] /room/{room_no}/user 대화 방 내 유저 목록
김재희 doing
- [PATCH] /room 대화 시작

평가 3

- [POST] /evaluation/thumb 따봉 멤버 투표
변지윤 doing
- [GET] /evaluation/thumb/{roomNo} 따봉멤버 결과
변지윤 doing
- [POST] /evaluation/self 자기평가 등록
변지윤 doing

종알로그 5

- [GET] /crons-log/{userId}?subject=1%2&minTime=5&maxTime=15&startDate=20230113&endDate=20230117&selfScore=1%2&getThumb=true&page=1&size=5 &sort=startTime,DESC 종알로그 목록
변지윤 doing
- [GET] /crons-log/{roomNo} 종알... 로그 상세
변지윤 doing
- [GET] /crons-log/bookmark?userId=1000&page=1&size=5&sort=startTime,DESC 즐겨찾기 목록
변지윤 doing
- [POST] /crons-log/bookmark 즐겨찾기 등록
변지윤 doing
- [DELETE] /crons-log/{word_no} 단어 삭제
변지윤 doing

종알단어 4

- [GET] /word/{user_id} 종알단어 목록
김재희 doing
- [POST] /word/{user_id} 종알단어 추가
김재희 doing
- [PUT] /word/{user_id}/{word_no} 종알단어 수정
김재희 doing
- [DELETE] /word/{user_id}/{word_no} 단어 삭제
김재희 doing

성장기록 5

- [GET] /?? 종알종알 내 경험치+출석률 레벨바
이하림 to do
- [GET] /growth/exp/{user_id} 경험치페이지 레벨바
이하림 to do
- [GET] /growth/exp/list/{user_id} 경험치목록
이하림 to do
- [GET] /growth/{from_id}/{...} 유저상세
이하림 to do
- [GET] /growth/indicator/{user_id}/{type} 지표
이하림 to do

향후 계획

현자



Thank You !

