요구사항 정의서

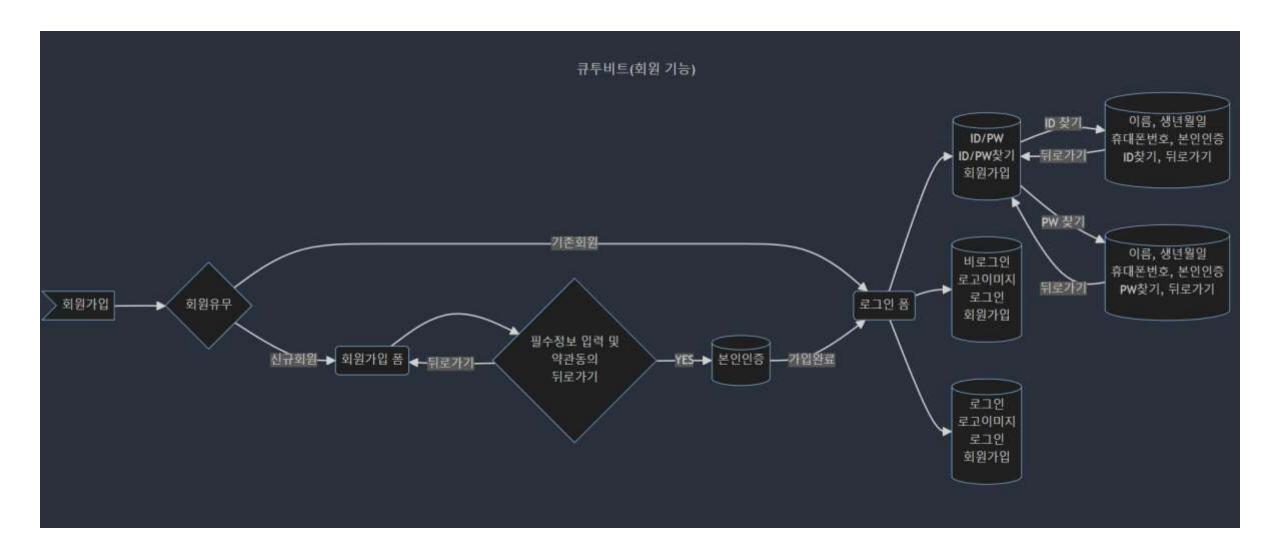
팀명	큐투비트(Q	uiz to Beat)	
프로젝트 방향성		함께 놀 수 있는 · 로 간단하게 참여 :	사이트 개발 가능한 게임들 개발
주제		제안자	제안 이유
파티용 게임 사이트	<u> </u>	엄지훈	* 제안 배경 및 필요성 참고

서비스 개요

구분	내용
기획배경	• 친구들이 다 같이 모였을 때 간단하게 놀수 있는 수단이 필요했다
기획목적	그룹활동을 통한 사회적 상호작용 촉진 놀이를 통한 지식교육
기대효과	 다양한 퀴즈를 통해 교육지식 습득 및 경쟁심을 유발하여 재미를 줄 수 있다 사용자들이 쉽게 접근 할 수 있다 재미있게 지식 습득 가능하다
기능요약	• QR코드 접속, 웹/앱 통신, 퀴즈, 모션인식(API), 음성인식(API), 로그인(구글API), 회원가입, 본인인증
기타사항	• 노래방 시스템, 가사맞추기 게임, 상식퀴즈, 국기맞추기 퀴즈

기취 이저	1w				2w						3w						4w							5w									
기획 일정	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5
요구사항 분석																																	
UI 설계																																	
데이터베이스 설계																																	
프로젝트 개발																																	
오류 수정 및 테스트																																	
발표 및 시연																																	

User flow



참여 인원 및 역할 분담

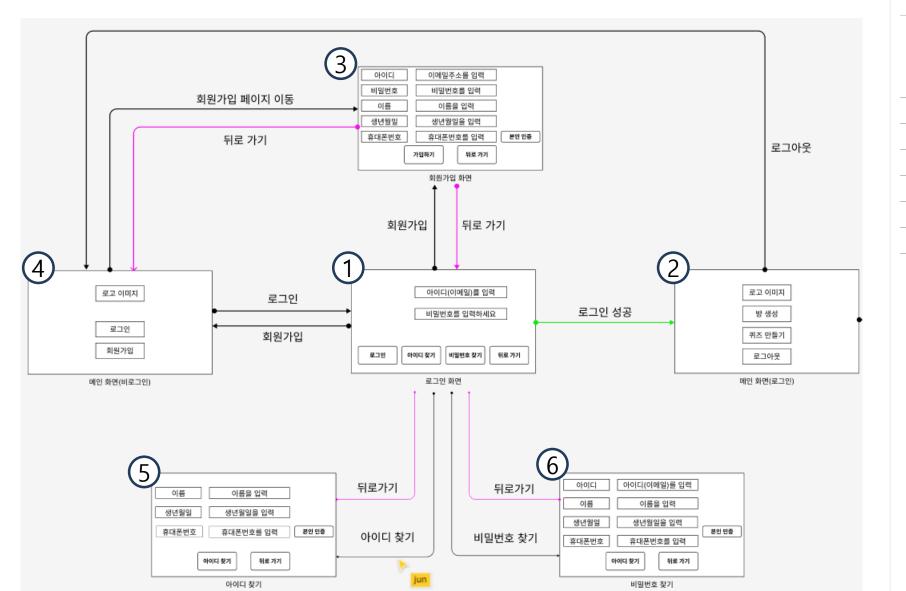
이름	역할 및 능력
엄지훈	- 팀장 / 프로젝트 기획 및 UI 설계, 프론트엔드 구현, 호스트 관련 기능 구현
동재완	- 팀원 / 프로젝트 기획 및 UI 설계, 프론트엔드 구현, 회원 관련 기능 구현
이학준	- 팀원 / 프로젝트 기획 및 UI 설계, 프론트엔드 구현, 클라이언트 관련 기능 구현
김태웅	- 팀원 / 프로젝트 기획 및 프로젝트 기초 설계, 데이터베이스 관련 기능 구현
오민택	- 팀원 / UI/UX 설계 및 디자인, 리액트를 활용한 프론트엔드 구현

로그인 옵션 선택 페이지

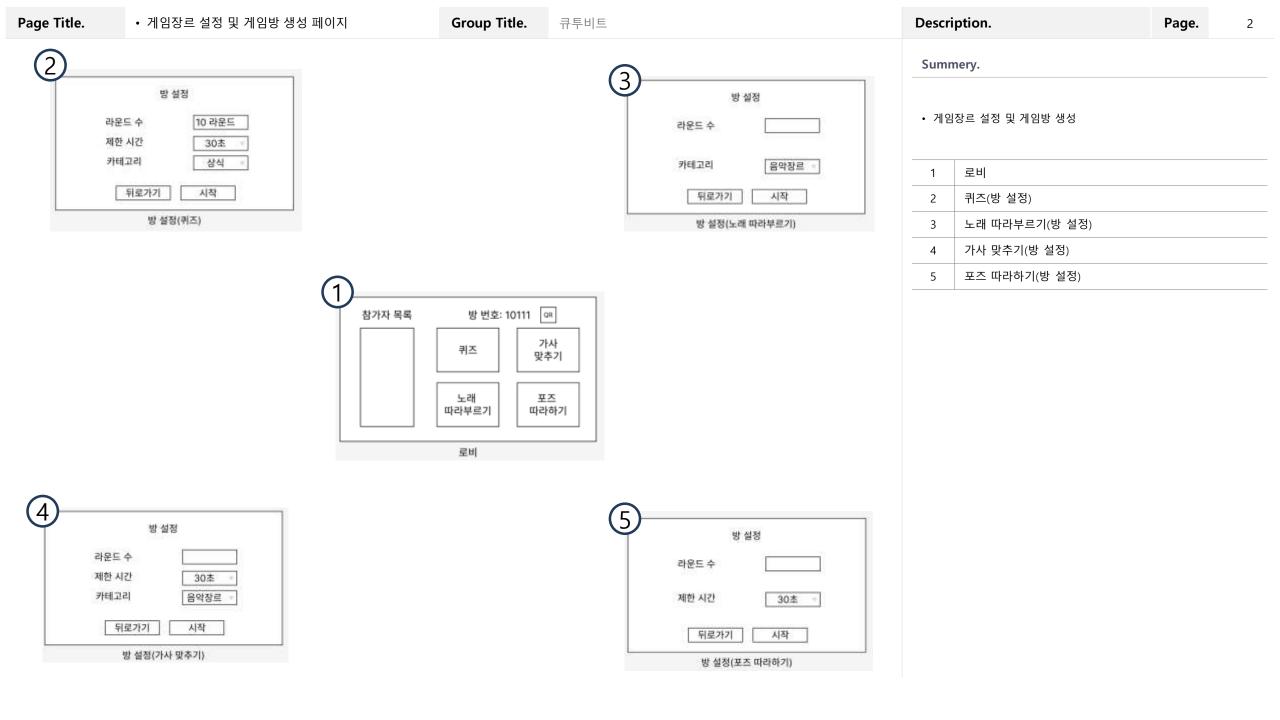
Summery.

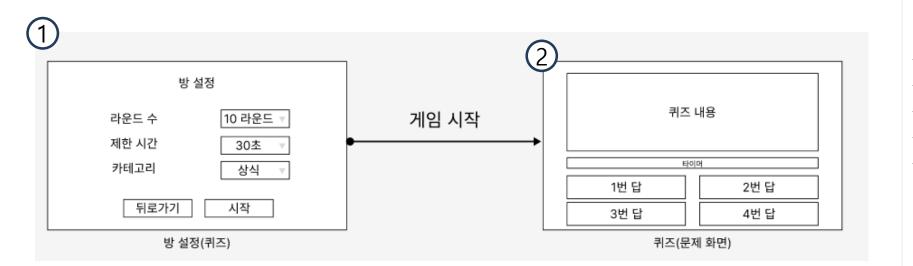
- 프로젝트의 시작페이지이며 회원 로그인, 비로그인 페이지
- 기능: 회원가입, 로그인, 비로그인, 아이디찾기, 비밀번호 찾기

1	로그인화면
2	메인화면(로그인)
3	회원가입 화면
4	메인화면(비로그인)
5	아이디 찾기
6	비밀번호 찾기



퀴즈게임 생성 및 진행 페이지

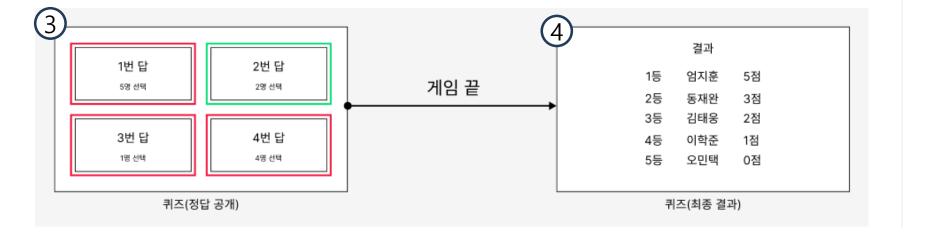


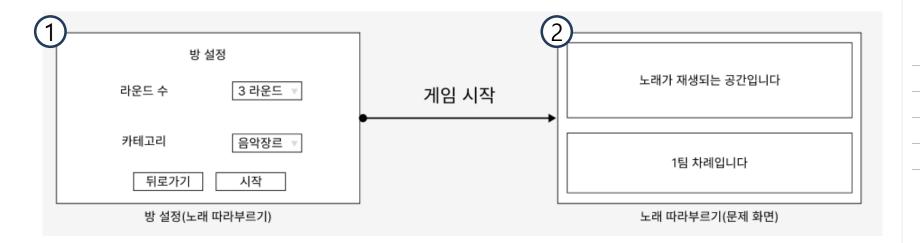


Summery.

• 퀴즈

1	퀴즈 방 생성시 설정
2	문제화면(퀴즈)
3	정답공개(퀴즈)
4	최종결과(퀴즈)

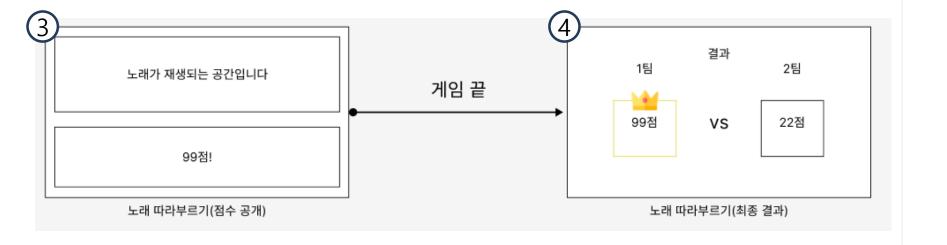




Summery.

• 노래 따라부르기

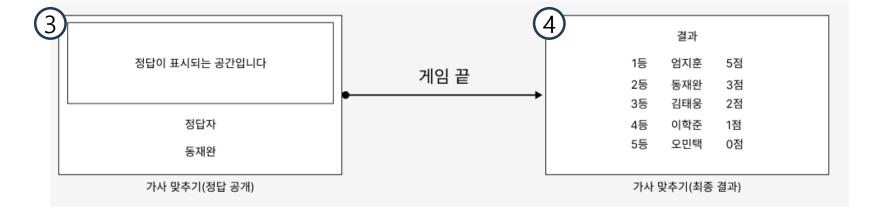
1	노래 따라 부르기(방 설정)
2	노래 따라 부르기 문제화면
3	노래 따라 부르기 점수공개
4	노래 따라 부르기 최종결과



Summery.

• 가사 맞추기 퀴즈

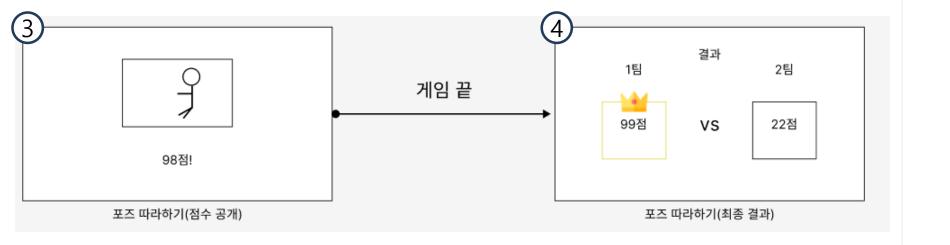
1	가사맞추기 퀴즈 방 생성시 설정
2	가사맞추기 문제화면(퀴즈)
3	가사맞추기 정답공개(퀴즈)
4	가사맞추기 최종결과(퀴즈)



Summery.

• 포즈 맞추기 게임

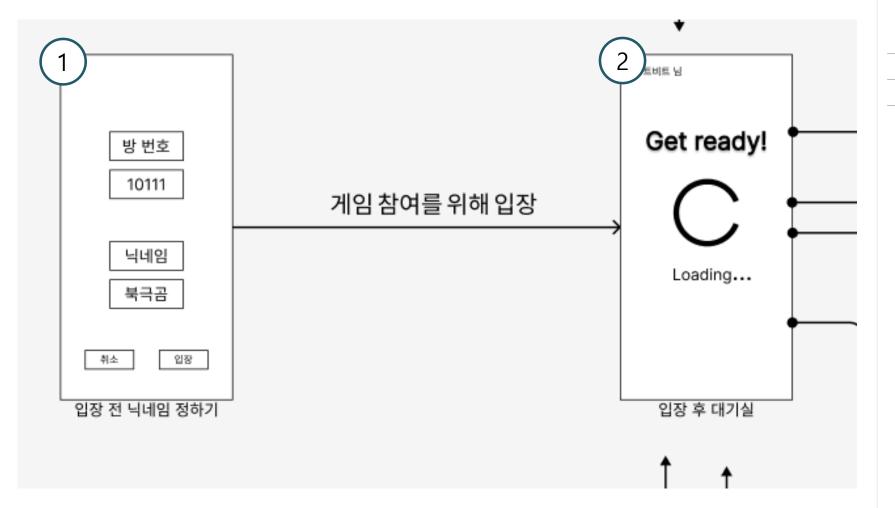
1	포즈 따라하기 방 설정
2	포즈 따라하기 문제화면(퀴즈)
3	포즈 따라하기 점수공개(퀴즈)
4	포즈 따라하기 최종결과(퀴즈)

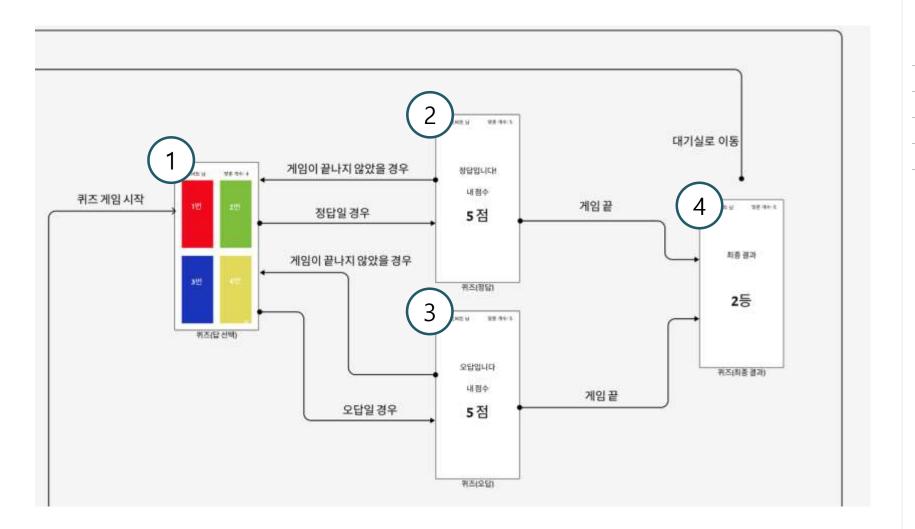


게임 참여(클라이언트)

• 참여자가 방에 들어온 후 처음으로 보게 되는 화면

닉네임을 정하는 화면 입장 후 대기실 2





Summery.

• 퀴즈 게임

1	게임의 답을 선택하는 화면
2	선택한 답이 정답일 경우 나오는 화면
3	선택한 답이 오답일 경우 나오는 화면
4	모든 라운드가 끝날 경우 나오는 결과화면

Page Title. 노래 따라부르기 게임

노래 따라부르기

Group Title.

게임 참여

Description.

Page.

9



노래 부르기(다른팀 점수)

Summery.

• 노래 따라부르기 게임

1	내가 노래를 부를 차례일 경우 보이는 화면
2	노래를 부른 뒤 점수 화면
3	다른 사람이 노래를 부를 차례일 경우 보이는 화면
4	다른 사람의 점수 화면
5	모든 라운드가 끝난 뒤 보이는 결과화면

Summery.

• 노래 가사 맞추기 게임

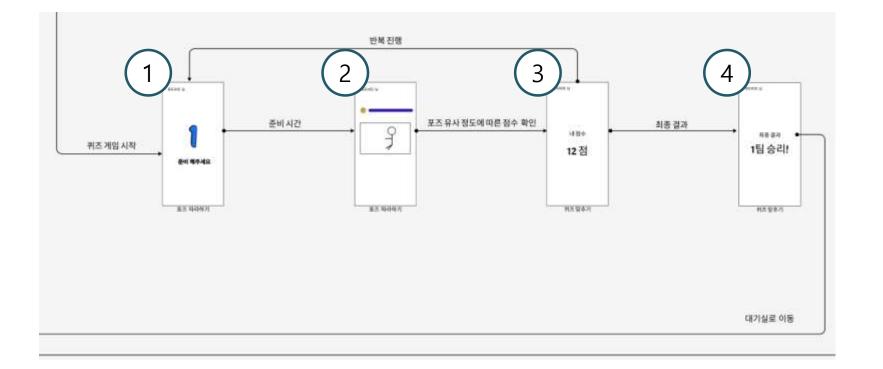
1	노래 가사를 입력하는 화면
2	정답을 맞췄을 경우 나오는 화면
3	정답을 맞추지 못했을 경우 나오는 화면
4	모든 라운드가 끝났을 경우 나오는 결과화면

Page Title. 포즈 따라하기 게임

Group Title.

게임 참여

Description.



Summery.

• 포즈 따라하기 게임

1	라운드가 시작하기 전 보이는 카운트 화면
2	따라할 포즈와 타이머가 보이는 화면
3	내 점수가 표시되는 화면
4	라운드가 모두 끝났을 경우 보이는 결과화면