

어서오세요!



싸피만의 메타버스 행사장에!

목차

- ◆ 기획의도
- ◆ 서비스.기능 소개
- ◆ 설계
- ◆ 개발일정
- ◆ 팀 소개

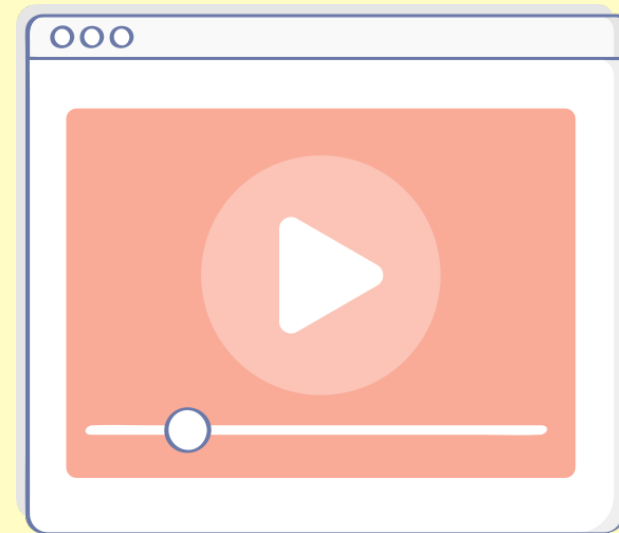
싸피 밋업

싸피 데이

싸피 오픈캠퍼스

싸피 입학식

...



기획이도

싸피 밋업의 현 주소

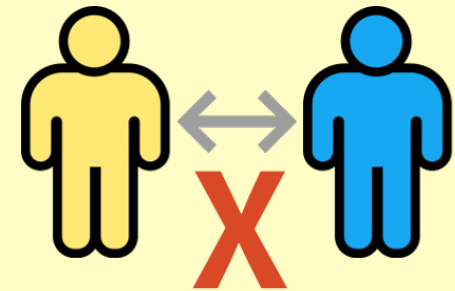
1.반응확인 어려움



2.현장감 부족



3.교육생 간 소통 어려움



해결방법은
"메타버스" 이다.

기획의도



해외 - 포트나이트 상에서 가수 '트레비스 스캇'의 콘서트가 열려 큰 화제가 됨.



국내 - 메타버스 서비스 '제페토' 상에서 농협, 하나은행, 도로교통공사 등 다양한 기업들의 행사 진행

기획이도



서비스 소개



카페랜드

메타버스를 활용해
SSAFY를 더 생생하게 느껴보자!

주요기능



멀티플레이

많은 수의 SSAFY 교육생들이
동시접속해도 무리 없이 잘 작동하는
멀티플레이 기능.



보이스/텍스트 채팅

게더타운처럼 아바타 간 거리에 따라 음성으로
대화를 나눌 수 있는 보이스 채팅 기능과 텍스트
를 이용한 채팅 기능

주요기능



보물찾기

햇빛 볼 일 없는 SSAFY인들을 위해 준비한
오픈월드로 제작된 방대한 야외 맵에서
신나게 보물을 찾아보는 보물찾기!



OX 퀴즈 게임

싸피와 관련된 질문에 대해
O구역 또는 X구역으로 아바타를
이동시켜 답을 맞추는 게임!

추가기능

포토존

멀티캠퍼스에 있는 포토존과 조형물을
메타버스 상에 구현해 사진을
찍을 수 있다.



사피 홍보관

사피의 역대 우수 프로젝트가 전시돼있는 실내공간.
밋업이 없을 때, 예비 사피인들을 위한 홍보
공간이나 반 별 사피데이 공간으로 활용 가능.



추가기능

♯ 전국싸피노래자랑

맵 중앙의 무대에서 호스트 전체 대상
음성 대화 기능을 활용해 노래자랑대회.



♯ 인내의 숲

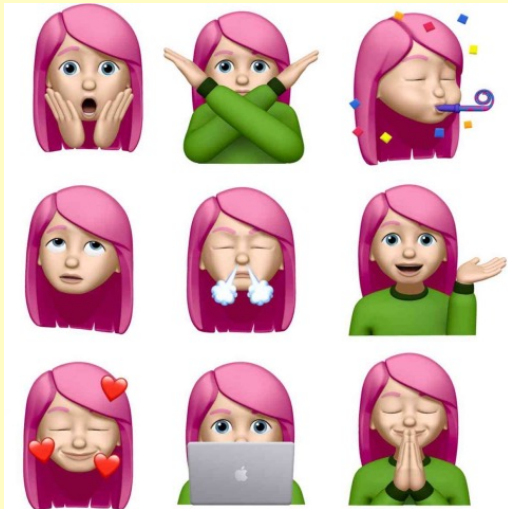
가장 빨리 올라가는 사람은
랭킹에 이름을 올릴 수 있는 인내의 숲!



추가기능

아바타 감정표현

다양한 아바타 애니메이션을 활용해
리액션이나 비언어적 대화 가능.

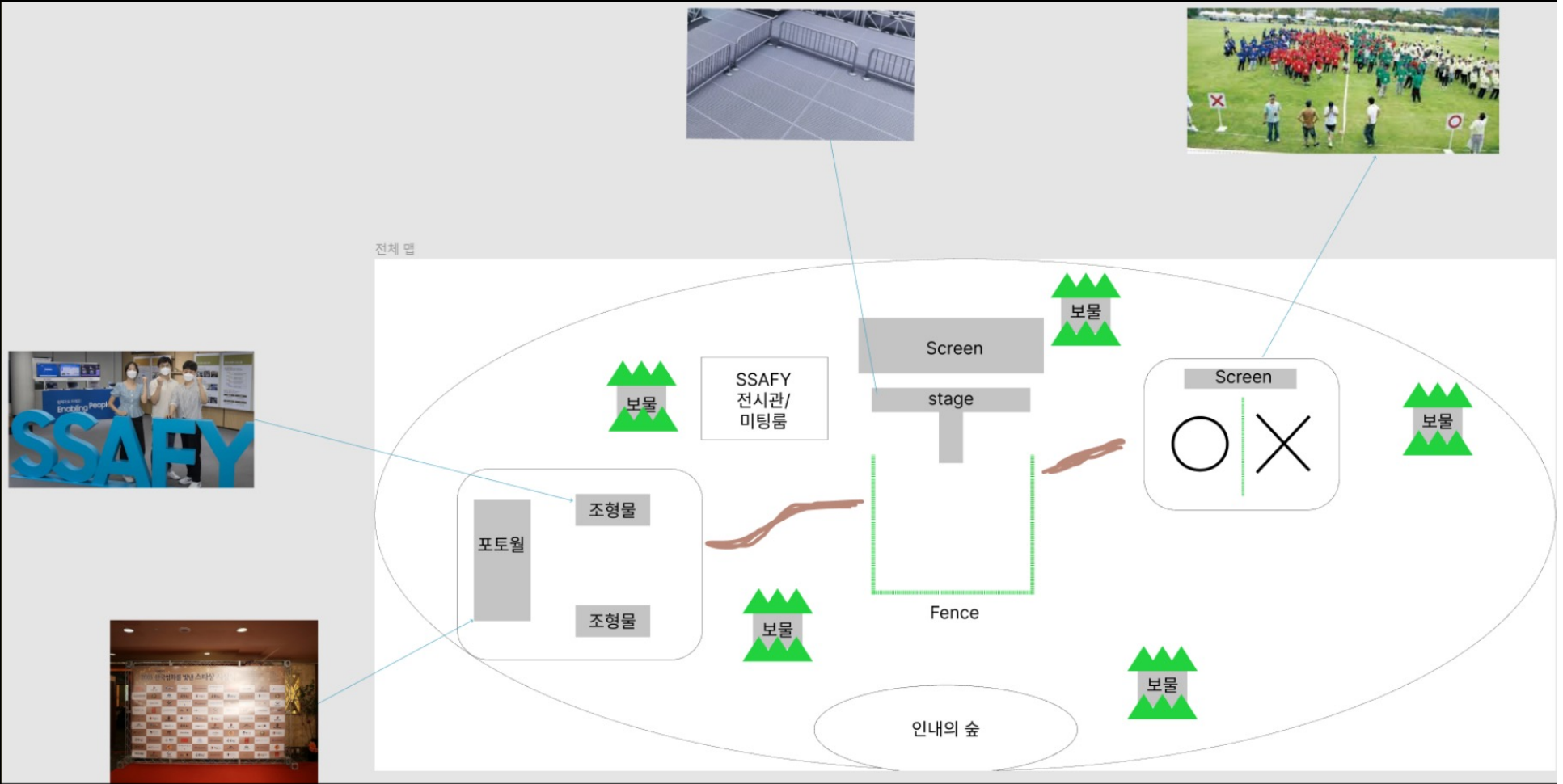


귓속말

대화하고 싶은 상대의 아바타를 선택해
1:1로 음성.텍스트 채팅이 가능하다



설계 전체 맵 설계



설계

닉네임.아바타 설정 화면

닉네임을 적어주세요

지역 ▼

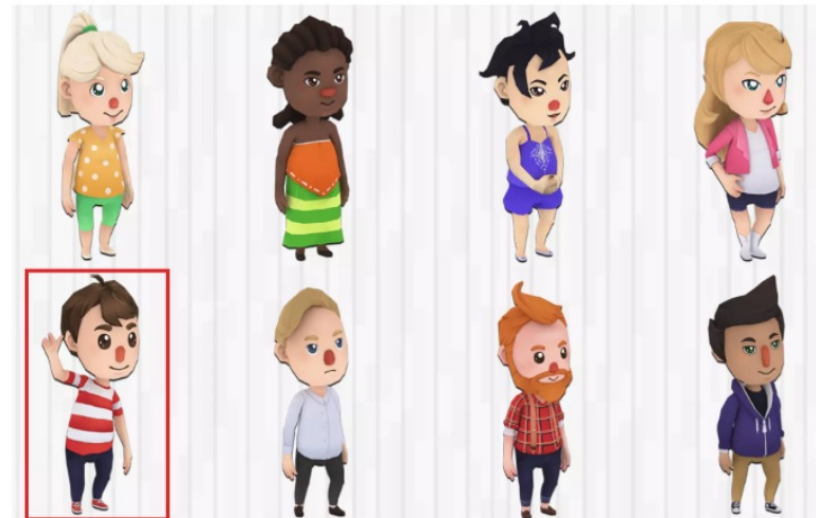
반 ▼

중복확인

지역_반_이름



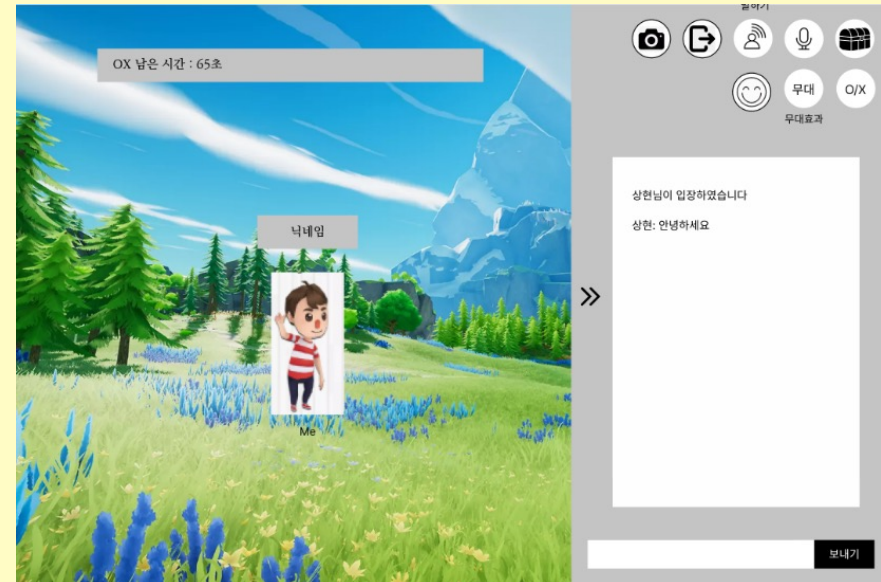
아바타를 선택해주세요



접속



설계 플레이 화면 (호스트, 교육생)



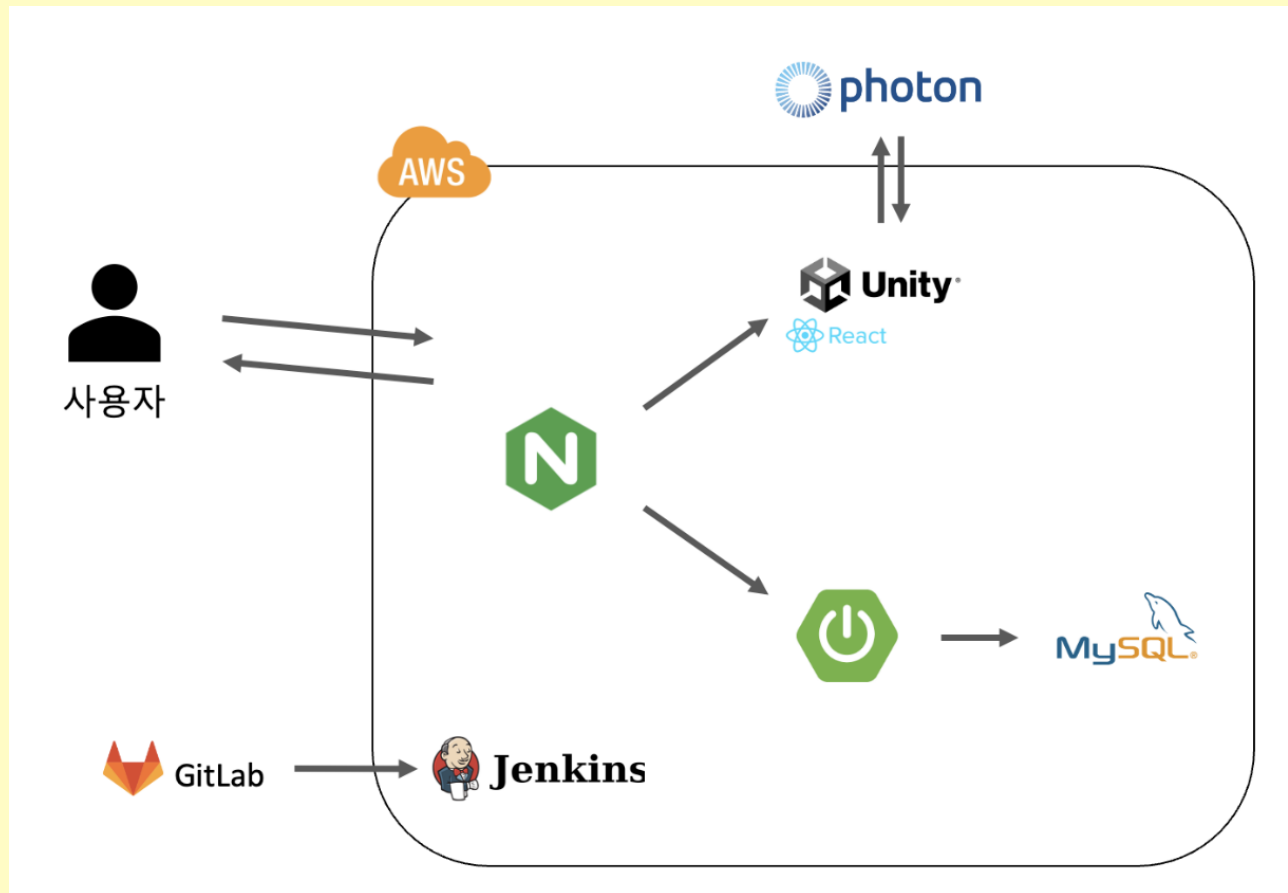
참가자 기능

- 보이스 채팅(거리에 따라 조절)
- 싸피랜드 나가기 버튼
- 포토존에서 사진을 찍는 카메라 기능
- 감정 표현

호스트만의 기능

- 전체 참가자에게 들리게 음성채팅
- 무대 효과 조절
- 보물찾기, OX게임 시작 권한

설계 아키텍처



설계 협업 툴



- 유니티에서 사용하는 버전 및 소스코드 관리 툴
- 대용량의 파일도 무리 없이 관리 가능하며 간편하게 사용 가능하다.



- 노션을 활용해 일정 관리 및 학습 내용, 참고자료 등을 공유하고 있다.

개발일정

- 전체 맵 구현
- 튜토리얼 띄우기
- 호스트 음성방송 구현
- 오브젝트와 상호작용
- 닉네임,캐릭터 설정
- 텍스트 채팅
- 멀티플레이

2주차

- 음성 채팅
- 랜딩 페이지
- 아바타 생성
- 아바타 감정 표현

4주차

- 테스트
- 발표자료 만들기

6주차

START

RECENT



1주차

- 유니티 학습
- 포톤 학습
- 기능 명세서 작성
- 화면 설계

3주차

- 사용자 메뉴
- 보물찾기 게임
- OX 게임
- 실내공간 구현

5주차

- 아바타 커스텀
- 미니 게임
- 포토존 기능
- 귓속말
- 전국싸피노래자랑
- 배포
- UCC 제작

팀 소개

유앤미

U and Me

'유니티와 나' 라는 뜻.

팀원 모두 처음 유니티를 활용해 프로젝트를 하기 때문에
다함께 열심히 유니티를 공부하겠다는 의지를 담고 있다.



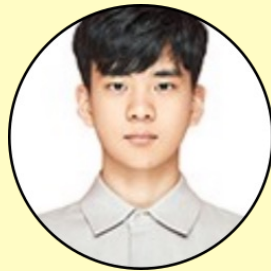
임현모

팀장
프론트엔드
(유니티)



김다예

백엔드(포톤)



김성우

백엔드(포톤)



이상현

프론트엔드
(유니티)



이명성

프론트엔드
(유니티)



최대호

프론트엔드
(유니티)



많은 관심 부탁드립니다!