

2022 졸작 팀프로젝트 기획 제안(개인과제)					
학번	이름	github 계정	휴대폰	이메일	
20185029	나승환	CLO2437	010-2512-8689	skfnxh1999@naver.com	
제목	Meet Everyone, Together with your Avatar(META)				
개요	얼굴인식 아바타를 이용한 만남 앱(APP)				
분야	<input type="checkbox"/> 웹 정보/쇼핑 시스템 <input checked="" type="checkbox"/> 인공지능 <input checked="" type="checkbox"/> 앱 정보 시스템 <input type="checkbox"/> IoT 관련 시스템 <input type="checkbox"/> 윈도 시스템 <input type="checkbox"/> 콘솔 시스템 <input type="checkbox"/> 기타 ()		운영체제	<input type="checkbox"/> Windows <input type="checkbox"/> Unix/Linux <input checked="" type="checkbox"/> iOS <input checked="" type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> 기타 ()	
개발 기술	<input checked="" type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> ASP/JSP <input checked="" type="checkbox"/> DBMS <input checked="" type="checkbox"/> Python관련 (tensor flow) <input type="checkbox"/> 기타 ()		주요 모듈	<input checked="" type="checkbox"/> Server <input checked="" type="checkbox"/> Client <input checked="" type="checkbox"/> APP <input type="checkbox"/> 기타 ()	
배경 및 필요성	<p>사람이 살아가는데 다른 사람과 만나는 것은 꼭 필요한 일입니다. 그중에 새로운 사람과 만난다는 것은 낯선 환경에 적응할 수 있게 해준다거나 삶에 새로운 자극을 주는 등 여러 가지로 꼭 필요한 일이라고 생각합니다. 요즘 코로나로 인해 외부 활동이 제한되고 있는 상황에서 사람들은 온라인에서 새로운 만남을 갖는 일이 많아졌습니다. 온라인 환경 특성상 타인에 대한 정보가 한정적인 경우가 많은데 이것이 좋은 점도 있지만 나쁜 점도 있습니다. 사람과 만나는 것에서 가장 중요한 정보 중 하나가 얼굴이라고 생각하는데 모르는 사람에게 얼굴을 보여주는 것이 불편한 사람도 있지만 반대로 잘 모르는 사람과 관계가 깊어지기는 힘들 것입니다.</p> <p>그래서 정보는 최소한으로 하되, 요즘 유행하는 메타버스(아바타)를 이용해 본인 얼굴을 공개하지 않고 얼굴을 기반으로 만든 아바타를 보여줌으로써 조금 더 재미있는 환경에서 사람들과 만날 수 있는 공간이 있으면 좋을 거 같아서 이 앱을 만들고자 합니다.</p>				
유사 제품	아자르, 위피, 제페토 등				
주요 기능	<ol style="list-style-type: none"> 1. 계정 생성 후 인공지능을 이용한 얼굴인식 아바타 만들기 <ul style="list-style-type: none"> ● 최소한의 정보(닉네임, 성별)만으로 계정을 생성한다. ● 인공지능을 이용해서 자동으로 본인 얼굴을 이용한 아바타를 생성한다. 2. 대화 상대 찾기 <ul style="list-style-type: none"> ● 매칭될 인원수를 설정한다. (1명 혹은 다수) ● 무작위 사람과 만나거나 필터를 이용해 조건부로 만날 수 있는 매칭 시스템을 이용해 상대방과 연결된다. 3. 대화 공간인 채팅방 <ul style="list-style-type: none"> ● 연결된 사람(들)과 대화할 수 있는 채팅방 4. 아바타 화상통화 <ul style="list-style-type: none"> ● 같은 채팅방에 있는 사람(들)과 만들었던 아바타를 이용한 화상통화를 한다. (아바타 on/off 기능) 5. 아바타 꾸미기 <ul style="list-style-type: none"> ● 새로운 사람과의 채팅 횟수, 이용시간 등으로 포인트를 얻어 그걸 이용하여 본인의 아바타를 꾸밀 수 있다. 				

주요 화면

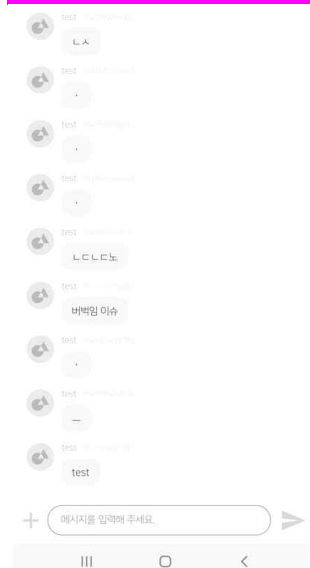
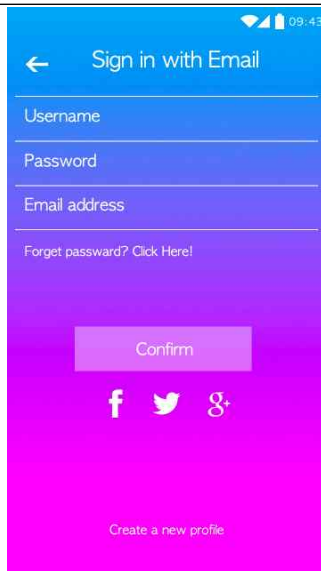


사진 2, 4 출처 : <https://creative.line.me/ko/blog/48>

차별성

기존 메신저 혹은 만남 앱과는 다르게 온라인 환경의 장점인 익명성은 최대한 살리되 본인의 얼굴을 기반으로 만들어진 아바타만을 공개해 모르는 사람과의 첫 만남에서 거부감을 낮추고 아바타로 상대방의 실제 모습을 유추하는 재미도 있을 것이다.