

COW & DOG

팀장: 김정운  
팀원: 배현우 조용현 오웅식 유성호

## 기획 배경

문제 인식

해결 방법

## 프로젝트 소개

선행 기술 소개

기대효과

주요 기능 및 팀원 별 역할

시연

## 향후 계획

수익 창출

고려할 추가 기능 구현





# 기획 배경

코로나 19로  
인한 대인 관계 축소

전국 대학교 전면 온라인 수업 진행  
**사회적 거리 두기** 통한 모든 사회적  
모임 축소 권장

이성과 만날 기회  
감소

오프라인 환경이 아닌, 온라인 환경  
에서 서로 연락하며 친해질 수 있는  
방법은 있을까?



# 기획 배경

## 데이팅앱 준비하는 페이스북, 비밀병기는 '오디오 채팅'

발행일 2021-08-11 07:53:24

## 급성장하는 데이팅앱 시장... 국내 사용자 수 1위는 '글램'

정회원 기자 happy1@segye.com

입력 2021-05-27 15:00:26 수정 2021-05-27 15:00:24

## 열풍 몰고온 '대학가' 비대면 소개팅 플랫폼...“코로나에도 좋은 인연 만났어요”

차준하 대학생 기자 | 입력 2021.06.25 11:29 | 수정 2021.06.25 12:49 | 댓글 0



**온라인 소개팅 앱을 통해 문제 해결!**



# 프로젝트 소개 : 선행 기술 소개



WebRTC Open Source 로 일대일, 일대다, 다대다 화상회의를 지원하며 여러가지 프론트 엔드 및 백 엔드 기술과 호환된다



Simple Text Oriented Messaging Protocol. 효율적인 메시지 전송을 위해 탄생한 프로토콜



SockJS

SockJS : 어플리케이션에서 WebSocket API를 사용하는데 브라우저에서 지원하지 않는 경우를 위해 생긴 클라이언트 라이브러리



# 프로젝트 소개 : 선행 기술 소개



JAVA 기반 back-end 프레임워크. Maven을 기반으로 프로젝트 생성 및 관리, 배포



Front-end 프레임워크. Composition API를 기반으로 한 프론트 페이지 개발



JAVA 기반 ORM 기술 표준. 사용자 편의성을 고려한 Spring data JPA를 기반으로 DB 생성 및 관리



Vue3 기반 UI 프레임워크



# 프로젝트 소개 : 선행 기술 소개



구현한 Web Application의 온라인 호스팅을 돕는 웹 사이트 솔루션



Container라는 프로세스 격리 기술을 사용하여 각각의 컨테이너를 독립적으로 실행, 관리하는 가상 환경을 제공



프로젝트 관리 소프트웨어



분산 버전 관리 툴인 Git의 원격 저장소





## 프로젝트 소개 : 주요 기능

# 주요 기능

---

사용자 매칭

화상 채팅

DM

사용자  
Follow

게임

지도 API 기반  
사용자 위치 정보

관리자 기능

Appeal 게시판

게시글 Like



# 프로젝트 소개 : 팀원별 역할

김정운

배현우

오웅식

유성호

조웅현

사용자 등록  
회원 Follow

OpenVidu 활용  
화상 채팅

OpenVidu 활용  
화상 채팅

공지사항 페이지

Appeal 게시판

매칭 기능

A or B,  
캐치마인드

SockJS, STOMP  
활용 DM

관리자 기능 구현

태그 검색 기능

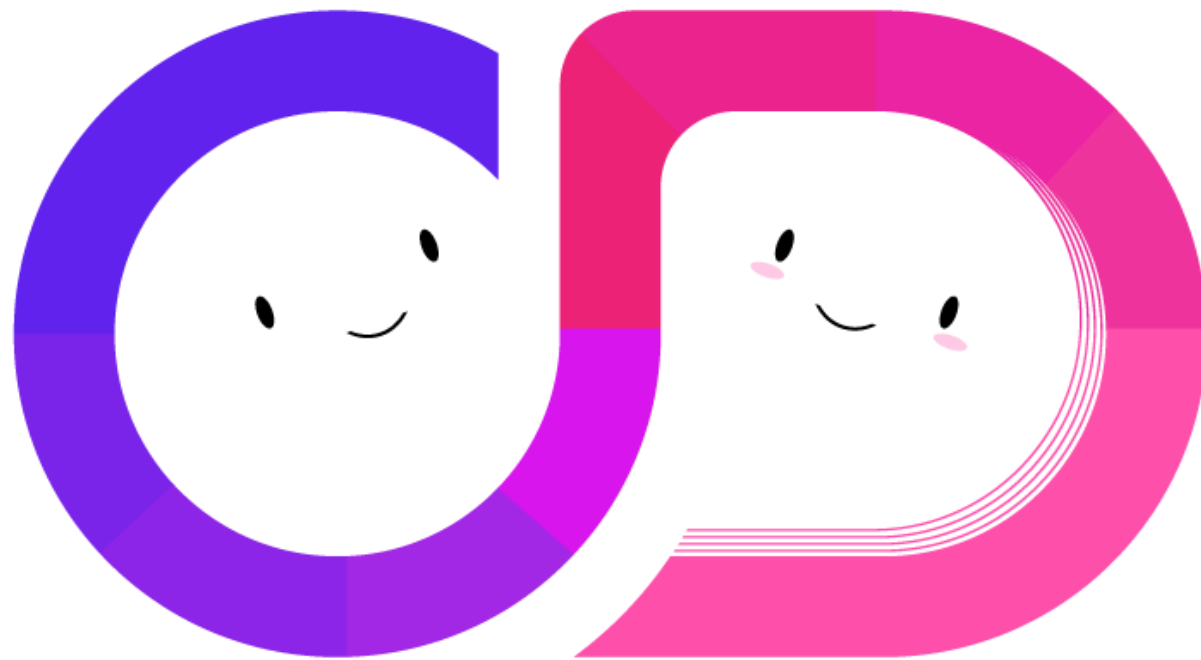
지도 API

프론트 디자인 전반    게시글 좋아요 기능

AWS Deploy  
Server 관리



# 프로젝트 소개 : 시연



COW & DOG



# 향후계획

## 1. 수익 모델을 적용해야 한다면?

✓ **매칭 기능의 유료화**, 회원 프로필 페이지 보기 등에서 유료화를 통한 수익 창출

## 2. 고려해야 할 추가적인 기능

- ✓ 게시판 이미지 업로드 : AWS 환경에서의 업로드 문제
- ✓ 회원가입 시 등록한 회원정보의 수정 (등록한 주소지 등)
- ✓ Jenkins를 이용한 CI/CD
- ✓ 크롬에서의 오류 해결
- ✓ Selfsigned 해결
- ✓ DM 해결



# 프로젝트를 마치며..

## Q & A