



# Mela!

---

## 음악 작업을 위한 구인, 공동 작업 플랫폼

삼성 청년 SW 아카데미 - 공통 프로젝트 : 웹 기술

2024.01.08 ~ 2024.02.16

## 프로젝트 소개

Mela!는 음악을 이제 막 시작한 아마추어, 신인 뮤지션들을 위한 플랫폼으로 이 플랫폼을 통해 사용자들은 자신의 포지션과 취향에 맞는 멤버를 찾고, 팀 스페이스를 통해 소통과 공동 작업을 진행할 수 있는 서비스입니다.

기획 배경: 음악 커뮤니티의 구인 위주 / 포트폴리오 위주의 한계를 넘기 위해 통합 관리 플랫폼을 개발했습니다.

## 담당

### FrontEnd

#### ▶ 개인 사용 기술

- WebRTC
- React.js
- zustand
- styled
- midi.js

## 기여한 부분

- React를 활용한 기초적 레이아웃 구성
- MIDI 파일을 활용한 음악 재생 및 시각화
- Openvidu를 활용한 화상 비디오 회의 구현
- zustand를 사용한 전역 상태 관리
- 랜딩 페이지 구현

## 주요 기능

- 멤버 구인: 사용자의 선호 장르와 포지션을 기반으로 구인 공고 추천 및 1대1 채팅 기능 제공
- 팀 스페이스: 그룹 일정 관리, 실시간 화상 채팅, 파일 업로드/다운로드 기능, 간단한 피아노 기능 제공
- 포트폴리오/숏폼 업로드 및 조회: 포트폴리오 업로드 및 다른 사용자와의 채팅 기능 제공

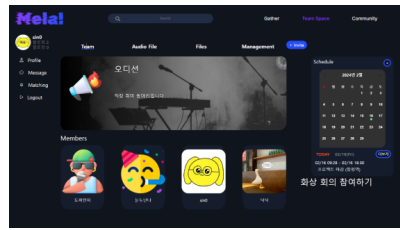
## 프로젝트 성과

- 실시간 협업 도구 구현 : 화상 회의 구현
  - Openvidu를 활용하여 6명까지 접속이 가능한 화상 회의를 구현
- React.js 를 활용한 게시판 구현

## 프로젝트 화면



랜딩 페이지



팀 공간



게시물