



서비스 설명

설명

- 오프라인에서 하기 힘든 미팅 연습을 도와주는 서비스
밴드 멤버끼리 혹은 친구와 함께 캠을 통해 화면과 소리를 공유하며
실시간으로 소통하고
녹화된 화면을
저장 / 확인 하며 악기연습을 도와주자

배경

혼자 악기 연습을 하는 사람의 경우엔 자신의 연습하는 순간을 녹화하여
어떻게 악기를 치고 있는지 보여주어 연습을 도와주거나

타인과 같이 연습할 땐 WebRTC를 통해 실시간 소통으로 화면, 소리를
공유하며 그룹의 연습 영상을 저장하고 다시 볼수 있게해줘서 악기를 연
습하는 사람들에게 도움을 주고자 한다.

목표

주요기능

- 그룹 연습 (메인 기능)

- WebRTC 화상 통화 (한 사람이 연습하는 화면 다 같이 볼 수 있게)
 - 기타/드럼/베이스/키보드/보컬 개인 연주 진행
 - 각자 연주 합치는 기능 (추후)
 - ffmpeg를 이용하여 병합 가능 ([검색 링크](#))
 - 시작 지점 어떻게 맞출 것인지? → 편집 기능이나 시작 전 카운트
 - 오디오 합치는 기능 개발 → (after)편집 기능 개발
 - 녹화 시작 /중지 버튼
 - 권한 부여 (본인/멤버/방장 중 선택)
 - 퍼펙트 플레이 (추후)
- 팀원은 검사
 - 다시 연습해야 할 부분/틀린 부분 저장할 수 있는 버튼
 - 버튼 누른 시점의 3초 전(or 5초 전)부터 영상 녹화 시작 → 영상 파일 저장
 - 추 후 캘린더에서 내가 틀린 부분의 영상 확인/삭제 가능

- 채널

- 방 생성
- 멤버 초대
 - 아이디로
- 멤버 간 공유된 캘린더
 - 얼마나 꾸준히 연습을 했는지 표시 (백준 스트릭)
 - 날짜 별 개인 연습 영상 저장됨
 - 서로 피드백 작성 → 모달창 또는 댓글
 - 자세 확인 및 교정 기능(추후) → 사용자들끼리? AI? 화상 중에?

- 개인 연습

- 연습 영상 녹화
 - 반주 제공
 - 본인이 업로드 해둔 반주를 제공하거나
 - 앨범 분리 AI 이용해서 반주 만들어주기
- **마이 페이지**
 - 회원 정보
 - 개인 연습 캘린더
 - 틀린 부분을 메모 / 확인
 - 얼마나 꾸준히 연습을 했는지 표시 (백준 스트릭)
 - 날짜 별 연습 영상 저장 및 삭제
 - 악기 별 티어 (추후 - 퍼펙트 플레이 기능 개발 후)
 - 퍼펙트 플레이 스코어에 따라 경험치 부여
 - 획득한 경험치에 따라 티어 상승 → 유저에게 연습에 따른 성취감을 부여
- 회원 관리
 - 회원
 - 회원 가입/탈퇴
 - 회원가입 시 기입 사항
 - 아이디
 - 비밀번호
 - 이메일
 - 닉네임
 - 로그인/로그아웃
 - 비밀번호 찾기
 - 개인 정보 변경
 - 닉네임

- 비밀번호
- 게시판 기능
 - 게시글 열람
 - 검색(보류)
 - 페이지네이션
 - 게시글 작성
 - 삭제
 - 수정
 - 게시글 댓글
 - 수정
 - 조회
 - 삭제
- 관리자
 - 회원 정보 관리
 - (BM 관련) 회원 멤버십 분포도 조회
 - 원형 그래프 및 꺾은선 그래프를 통해 변화량을 표현.
 - [Google Chart](#)
 - [Chart.js](#)
 - 일일 데이터 자동 업데이트 (ex. APScheduler)
 - 일일 데이터를 DB에 저장.