1. 안녕하세요 AI 회의 비서 Chatty Cat을 개발한 Team E이고,

저는 팀장을 맡은 송현빈입니다.

1. 목차는 다음과 같습니다.
2. 코로나19 사태 이후, 세계는 급속도로 변하기 시작했습니다. 가장 큰 변화 중 하나는 “언택트 시대”의 도래였는데요, 여러 가지 다양한 이유로 사람들이 실제로 만나기 보다는 온라인 환경에서 교류를 하는 경우가 많아졌습니다. 이로 인해 코로나 사태 이후 1년만에 온라인 회의 플랫폼 zoom의 사용자가 100배 이상 증가했다는 통계 자료도 존재하였습니다. 하지만 빠른 확산세에 비해 온라인 회의의 만족도는 그리 높지 않았고, 집중력 저하가 가장 큰 불만 사항으로 드러났습니다.
3. 온라인 미팅 중 집중력 저하는 전체적인 회의의 흐름을 놓치게 하고, 내용도 이해하기 힘들게 하여 생산성에 큰 영향을 줍니다. 이러한 온라인 회의에서 발생하는 여러 문제들을 해결하기 위해 저희는 새로운 사회, 언택트 시대에 걸맞는 실시간 질의 응답, 회의 요약, 기록이 가능한 AI 회의 비서 Chatty Cat을 제작하였습니다.
4. 저희의 주요 기능은 다음과 같습니다.

우선 WebRTC 통신을 통해 실시간 비디오, 오디오 통신이 가능한 웹 통신 플랫폼을 구축하였습니다. 저희의 마스코트인 Chatty Cat 버튼은 음성인식 활성화 버튼으로 짧게 누르면 사용자 음성 명령 인식, 길게 누르면 발표 인식 기능 수행이 가능합니다.

회의 내용을 바탕으로 한 자유로운 질의응답과 상호작용이 가능하며, 실시간 회의록을 통해 사용자들의 모든 말을 텍스트로 기록합니다. 회의가 끝난 이후에는 참여도 및 회의 통계, 회의 내용 요약본까지 확인할 수 있습니다.

1. 시연영상과 함께 보여드릴 첫번재 기능은 실시간 발표 요약입니다. Chatty Cat은 Web-RTC와 Socket 통신을 통해 사용자들의 실시간 음성 파일을 처리합니다. Bert-large-xsum model을 통해 회의 내용을 요약할 수 있고 OpenAI text-embedding-ada 모델을 통해 AI 비서와 사용자 간의 원활한 상호작용이 가능합니다.
2. 다음은 비서와의 대화 기능입니다. Chatty Cat은 Google speech-to-text API를 사용하여 실시간으로 발표를 Text화시킬 수 있는데요. 이 때 작성된 회의록에서 ChatGPT를 사용하여 회의 내용에 관한 질의응답이 가능하며 Google Canlendar API와의 연동을 통해 간단한 개인 일정 관리도 가능합니다.
3. 마지막으로 전체 회의 요약 기능입니다. 미팅이 끝난 이후에도 날짜 별 회의 요약, 전체 회의록, 대화 내역, 발화량 등 다양한 정보가 담긴 회의 통계를 확인할 수 있고, 검색 기능을 통해 과거의 미팅 정보 또한 쉽고 빠르게 확인할 수 있습니다.
4. 저희의 Chatty Cat은 실시간 질의응답, 회의 요약, 기록 및 통계 산출을 통해 회의의 생산성을 강화하는 강력한 회의 챗봇입니다.

회의의 중요한 사항을 신속하게 검토할 수 있고 필요한 정보들을 얻을 수 있으며 개인 일정 관리까지 도와주는 Chatty Cat은 온라인 미팅 비서의 새로운 기준이 될 수 있을 것이라고 기대합니다.

지금까지 AI 회의 비서 Chatty Cat이었습니다. 감사합니다.

화상회의 플랫폼은 무료로 제공하고 AI 비서 시스템은 기본 횟수 무료 제공 후 사용량에 비례해 금액을 청구하는 방식으로 Business Model을 구상할 수도 있습니다.