

컴퓨터공학부 캡스톤디자인 중간평가 답변서

팀명: 13 조 5G(5pensource Grouptalk)

조원: 김현중, 손진호, 박성환, 구민재, 임지홍

심사의견 or 질문

기존 시스템과의 차별점을 좀 더 명확하게 해야 함.
기존 시스템보다 성능을 향상시킬 방법이 있는지?
오픈소스디자인 사이트에 최적화된 화상회의로 개발하면 더 좋을 듯.
일반적인 화상회의 응용은 다소 어려워 보임.

답변

기존 프로젝트는 화상회의를 위한 서버를 따로 만들어 STT 를 이용, 음성을 텍스트를 바꾼 뒤 텍스트를 각 언어에 맞게 번역을 하는 프로젝트입니다.
반면, 저희의 이번 프로젝트는 독자적 플랫폼인 오픈소스디자인 사이트와 연동된 화상회의 서비스를 제공하는데 초점이 맞춰져 있습니다. 여기에 화면녹화 및 공유 기능을 추가해 차별점을 두고자 합니다.
성능을 향상시키는 문제는 사이트와의 연동과정에서 최적화가 잘 된다면 자연스럽게 따라올 것으로 예상하고 있습니다.

심사의견 or 질문

특별한 점이 없이 단순히 "구현해보겠다!" 정도가 목표인 것으로 보임.

답변

발표에서 SW 와 관련해서 전달과 내용 모두 부족했던 것 같습니다.
계획서 수정 과정에서 관련된 내용을 추가할 예정입니다.

심사의견 or 질문

프로젝트의 명과 업무에 대한 작업의 계획에 구체성이 없는 상태이므로 어느 영역까지 과제를 진행할지가 매우 모호한 상황입니다. 우선적으로 할 일들에 대한 범위와 목표가 뚜렷하게 제시가 되면 좋겠습니다. 최악의 경우는 번역기 api 만 사용하여 대화방에 넣어주는 경우가 될 수 있습니다. 서비스가 게재되는 플랫폼과의 관계가 어떻게 연결되는지도 계획하여주시길 바랍니다.

답변

AWS 를 기반으로 개발 되어 있는 오픈소스디자인 플랫폼에 webRTC 를 기반으로 하는 화상회의 웹서버와 번역을 위한 서버 이렇게 2 개의 AWS 가상서버를 구축합니다.

개발의 구체적 목표로는 오픈소스디자인 사이트와 연동된 화상회의 서비스로서 협업과정에서 불필요하게 다른 플랫폼을 이용하는게 아닌 바로 그 사이트에서 작동가능한 화상회의 서비스입니다.

화상회의에서 필요한 화면녹화나 화면공유기능이 들어가있고, 다국적 사용자 간 언어의 장벽에 대비해 실시간 번역이 추가된다. 회의가 끝나게 되면 회의 중 내용들을 저장한 회의록이 자동으로 그룹 페이지에 업로드 될 것입니다.

심사의견 or 질문

기존 유사 프로젝트와 비교해서 새로운 기능이나 서비스 차별성을 다시 고려해야 할듯 합니다.

답변

오픈소스디자인 사이트에서 작동하는 화상회의인만큼 연동에 있어서 그룹이 만들어지면 클릭한번으로 회의가 바로 만들어질 수 있도록 응용하고, 화면의 녹화나 공유기능을 추가할 예정입니다.