

컴퓨터공학부 캡스톤디자인 2 차중간평가 답변서

팀명: 13 조 5G(5pensource Grouptalk)

조원: 김현중, 손진호, 박성환, 구민재, 임지홍

심사의견 or 질문
왜 오픈소스디자인사이트와 연동하는지 이유 오픈소스디자인 플랫폼과 연동성을 높이면 좋겠어요. 화이팅!
답변
<p>여러 화상회의 Application 을 이용하면서, 팀 단위의 협업을 진행할 때 불편함을 느껴 이 프로젝트를 시작하게 되었습니다.</p> <p>오픈소스디자인 사이트는 기본적으로 팀 단위의 그룹이 이루어져 디자인을 공유하는 사이트입니다. 여기에서 서로의 아이디어를 보여주고, 진행상황을 나누는데 화상회의 시스템을 제공함으로써 편의성을 제공하고자 했습니다.</p> <p>현재 프로토타입 구현이 거의 완료되었고, osd 사이트의 개발자님과 만나 연동을 할 때 도움을 받아 사이트 최적화를 목표로 하고 있습니다.</p>

심사의견 or 질문
참가자가 많아질 때 여러 동영상을 합쳐서 보여주면서 속도 저하가 발생하지 않도록 잘 연구할 것 시연영상이 현재 부자연스럽다. 회의에 여러 명이 접속할 때 동영상이 느려지거나 하는 문제가 발생될텐데 어떻게 해결할 예정인가
답변
<p>현재 ngrok 을 이용한 서버를 사용할 때에는 4, 5 명이 접속했을 때까지는 접속이 괜찮은 것으로 판단했습니다. 테스트를 위해서 ngrok 을 이용하고 있기 때문에 추후에 osd 사이트의 개발자들과 협업에 있어서 배포하는 데에 문제가 있다면 수정하는 계획을 가지고 있습니다.</p>

심사의견 or 질문
zoom 과 같은 경우 보안 이슈가 많은데 진행하고 있는 프로젝트에서는 보안 이슈를 어떻게 해결할 것인지 궁금합니다.
답변
<p>오픈소스디자인 사이트가 기본적으로 팀 단위로 이루어진 그룹이라는 페이지에서 많은 것들이 이루어지므로 같은 그룹에 속한 멤버들만 참가하는 것으로 판단했습니다.</p> <p>보안에 있어서, 회의를 만들 때 고유한 값을 가지는 URL 을 생성하고, 만약 같은 그룹에 속하지 않은 사람에게 초대를 하고 싶은 경우에는 해당 URL 을 배포하면 들어올 수 있는 것으로 개발 중에 있습니다.</p>

심사의견 or 질문
Speech-To-Text API 를 쓰는데, 무료로 쓰는 데는 제약이 있는 것으로 알고 있다. 돈을 내고 해당 API 를 사용할 것인지, 자체적으로 개발할 것인지 궁금하다.
답변
<p>Google 에서 제공하는 API 를 사용하는 것으로 가닥을 잡았고, 사용료가 생기는데 해당 기능을 유지하는 것은 사이트 운영진과의 회의를 통해 결정할 것으로 결정이 났습니다.</p>