

1차 멘토 면담 피드백

프로젝트 전체에 대한 당위성

- 이 프로젝트가 왜 필요한가

- 청각장애인과 비장애인 사이에는 **소통의 장벽**이 존재합니다. 수어를 모르는 사람과의 청각장애인과와의 대화는 소통이 어려울 수 있습니다. 소통의 장벽은 일상생활에 직접적인 영향을 미칠 수 있습니다.

AI 기반 수어 소통 플랫폼을 통해 다음과 같은 문제를 해결할 수 있을 것이라고 생각합니다.

- 수어 인식 영상 통화를 통해 수어를 실시간으로 수어를 번역하여, 텍스트 입력이 어려운 분들도 원활하게 대화할 수 있습니다.
- 감정 인식을 통해 대화 상대와 텍스트만으로는 어려운 감정적 교류를 할 수 있습니다.
- 문해력이 낮은 일부 청각장애인과와의 빠른 소통이 가능합니다.
- 수어는 국가별, 지역별로 차이가 있어 통역의 표준화가 어렵고, 비수어 사용자가 수어를 학습하거나 이해하기 위한 도구 또한 제한적입니다. AI 기반 수어 소통 플랫폼을 통해 사전에 등록되어 있지 않은 수어를 공유하고 학습할 수 있습니다.

- 이 프로젝트의 목적이 무엇인가

- 이 프로젝트의 목적은 수어를 실시간으로 음성 또는 텍스트로 변환하여 청각장애인과 비장애인 간의 원활한 의사소통을 가능하게 하는 것입니다. 이를 통해 소통의 불균형을 해소하고, 신속하고 정확한 의사소통을 지원하고자 합니다.

- 이 프로젝트에 어떤 가치가 있는가

- 사회적 가치

- **소통의 평등 실현** : 청각 장애인과 비장애인 간의 소통 격차를 줄여 포용적인 사회 환경 조성. 장애인들이 자신의 의사를 독립적으로 표현하고, 다양한 사회 활동에 참여할 수 있는 기반을 제공함
- **사회적 인식 개선** : 수어 학습과 사용을 지원함으로써 비장애인도 수어를 이해하고 활용할 수 있는 기회를 제공하며, 장애에 대한 인식을 개선하고 이해를 높임
- **접근성 향상** : 공공 서비스, 의료, 교육 등 다양한 분야에서 접근성을 향상시켜 장애인들이 더 많은 서비스에 동등하게 접근할 수 있도록 도움

◦ 경제적 가치

- **새로운 산업 창출** : 교육, 의료, 공공 서비스 등 다양한 분야에서 새로운 시장과 일자리를 창출할 수 있음. 특히, 수어 기반 콘텐츠 제작, 번역 서비스, 접근성 기술 산업의 발전 가능성을 만듦
- **기업 내 다양성 지원** : 장애인을 고용하는 기업에서 소통 문제를 해결하는 도구로 활용되어, 기업의 ESG(환경, 사회, 지배구조) 목표 달성에 기여함
- **비용 절감** : 기존의 수어 통역사 서비스 의존도를 낮추고, 자동화된 번역 솔루션을 제공하여 개인과 기관 모두의 비용 절감을 할 수 있음

◦ 기대 가치

- **개인화된 소통 도구** : 사용자의 니즈에 맞춘 수어 학습과 추천 기능을 제공하여, 개인화된 경험을 통해 수어 사용이 더욱 편리해질 것임
- **문화적 연결성 증대** : 국가별, 지역별로 다른 수어 표현을 번역하고 학습할 수 있어, 다양한 언어와 문화적 장벽을 허무는 도구로 활용될 수 있음

• 이 프로젝트로 인해 어떤 기대 효과가 있는가

- 청각 장애인의 일상 소통이 훨씬 원활해지고, 공공 서비스 접근성이 개선될 것입니다. 또한, 수어 학습 기능은 새로운 교육 도구로 활용될 수 있으며, 비장애인도 수어를 배움으로써 장애인과의 소통 격차를 줄일 수 있습니다.

• 이 프로젝트를 어디에 어떻게 적용/활용할 수 있는가

- **공공 서비스**: 관공서나 공공 기관에서의 민원 처리와 서비스 제공.
- **응급 서비스**: 의료, 소방, 경찰 등 긴급 상황에서의 의사소통 지원.
- **교육 분야**: 학교나 온라인 강의에서 청각장애인 학생들의 학습 지원.
- **의료 분야**: 병원에서 환자와 의료진 간의 정확한 의사소통.
- **비즈니스 분야**: 회의나 고객 상담에서 원활한 소통 지원.

2차 면담 질문

- 당위성에 대해서 생각을 해보는 와중, 저희 시스템만의 특색이나 차별점이 없는 것 같아 고민입니다.
 - 추가적인 기능을 통한 특색 부여라고 한다면 어떤 기능이 있을지
 - 현재 기능 중에서 특색이 있다고 한다면 어떤 기능인지
 - 추가적인 기능으로 아바타나 감정 인식으로 생각은 해봤지만 능력적이나 시간적인 문제로 어려울 거 같은데 없어도 충분히 특색이 있다고 생각하는지