

토론 주제

자유 토론으로 진행되며, 토론할 주제가 없는 팀은 아래 내용을 참고하시길 바랍니다.

- 적극적으로 참여하기(말하는 것이 어색해도 끝까지 의견을 표현하기)
- 조장의 적극적인 중재 -> 조장이 토론 진행을 조율하고, 참여를 독려할 것
- 단답형 대답보다는 이유와 근거를 포함해서 말하기

토론 주제	세부 토론 주제
프로젝트 진행 속도 일정 조정 문제	<ul style="list-style-type: none"> ● 우리 팀이 생각보다 진행이 빠른가? 느린가? ● 일정이 지연되는 경우 주된 이유는 무엇인가? ● 다른 팀은 어떻게 프로젝트를 효율적으로 관리하고 있나? ● 일정 조정을 위해 우리가 놓치고 있는 요소는 무엇인가?
팀 협업 방식 역할 분배 방식 비교	<ul style="list-style-type: none"> ● 우리 팀은 역할을 어떻게 분배하고 있는가? ● 다른 팀은 효율적인 협업을 위해 어떤 툴을 사용하고 있는가? ● 팀 내부에서 소통이 잘 안 되는 경우, 어떤 해결책이 있는가?
현재까지 가장 고민되는 기술적/연구적 난제 해결	<ul style="list-style-type: none"> ● 우리 팀이 가장 해결하고 싶은 기술적인 문제(또는 연구적 난제)는 무엇인가? ● 다른 팀은 비슷한 문제를 겪고 있거나, 해결 방법을 알고 있는가? ● 이 문제를 해결하기 위한 다른 접근법이 있는가?
프로젝트 결과물 평가 방식 & 기대 효과 논의	<ul style="list-style-type: none"> ● 프로젝트의 성공 기준을 어떻게 정할 것인가? ● 결과물이 어떤 영향을 미칠 수 있는가? ● 프로젝트가 종료된 후 어떻게 활용될 수 있을까?
예기치 못한 변수 & 리스크 관리 전략	<ul style="list-style-type: none"> ● 프로젝트 진행 중 가장 예상하지 못했던 변수는 무엇인가? ● 이 변수(리스크)로 인해 일정, 진행 방식, 협업 등에 어떤 영향이 있었는가? ● 다른 팀은 어떤 변수들을 예상하고 대비하고 있는가? ● 앞으로 발생할 수 있는 위험 요소를 줄이기 위해 어떤 전략을 세울 수 있을까?

종합설계01 토론 보고서

조 이름	15조
매칭된 조 이름	1조

날짜	2025.03.24.
주제	<ul style="list-style-type: none"> - 팀 협업 방식과 역할 분배 방식 비교 - 현재까지 가장 고민되는 기술적/연구적 난제 해결
논의 내용	<p>현재 프로젝트는 사전 조사 단계로, 팀원들은 역할을 나누지 않은 상태에서 주 1~2회 깃허브와 카카오톡을 통해 조사한 내용을 공유하고 있다. 한국어 수어와 영어 수어가 다르므로 수어 통역이 필요한 점을 고려해야 하며, 수어를 카메라로 촬영해 번역하는 오픈소스 프로그램이 존재하지만 아직 실행해보지는 않았다. 학부생 수준에서 수어 인식 기술을 구현하는 데 어려움이 있으며, 특히 온디바이스 AI 모델을 탑재하려면 실물 보드가 필요하다는 기술적 난제가 있다. 현재 프로젝트에 적합한 오픈소스를 연구하지 않았고, AI 분야에 대한 확신이 부족한 상태이다.</p>
느낀점 및 도출된 인사이트	<p>이번 논의를 통해 수어 인식 기술이 단순한 번역의 문제가 아니라, 다양한 언어적 특성과 기술적 제약이 얽혀 있는 복합적인 주제임을 알 수 있었다. 특히 한국 수어(KSL)와 영어 수어(ASL)가 전혀 다른 언어라는 점은 프로젝트 설계 시 언어 선택과 데이터 수집에서 신중한 접근이 필요함을 시사한다. 또한 수어 인식 오픈소스가 존재하지만, 이를 실제로 구현하고 온디바이스에 탑재하는 과정에는 높은 기술적 난이도가 있으며, 실물 보드 등 하드웨어 자원이 필요하다는 점도 학부생 수준에서는 부담이 될 수 있다는 현실적인 한계를 느꼈다. 이 과정을 통해 실현 가능성을 보다 명확히 하고, 필요한 자원과 기술을 점진적으로 확립해 나가야 한다는 인사이트를 얻게 되었다.</p>