

지도교수 면담

| | | | |
|----------------------------|--|-----|----------------|
| 팀번호 | 1-17 | 작품명 | AI 활용 영어 학습 채팅 |
| 참석자 | 윤혜준, 변재운 | 작성자 | 변재운 |
| 일 시 | 2025.10.13 | 장 소 | S4-1 324호 |
| 면담내용 및 결과 | <p>- 지도교수님에게 진행 사항 전달 시스템 전반의 작동 흐름을 설명하며, 현재까지 구현된 텍스트 채팅, 음성 채팅, 단어장, 피드백 화면 등의 주요 기능을 시연하였다.</p> <p>- 지도교수님 피드백</p> <p>1. 음성 인식 결과 시각화 필요성 현재 음성 채팅 기능에서는 사용자가 말한 음성이 텍스트로 표시되지 않아 발음 결과를 눈으로 직접 확인하기 어렵다. 사용자가 자신의 발음과 인식된 텍스트를 비교하여 정확도와 오류를 파악할 수 있도록 STT(음성→텍스트) 결과를 화면에 표시하도록 개선할 필요가 있다.</p> <p>2. 데이터 한계 및 모델 개선 방향 발음 평가 모델의 학습 데이터가 부족하여 모델 성능이 제한되는 점을 지적하셨으며, 이러한 문제를 해결하기 위해 사전 학습된 음성 인식 및 발음 평가 모델을 활용하는 것이 효율적이라고 조언하셨다.</p> | | |
| 회의 후 졸업작품에 반영된 내용 | <p>- 지도교수님 면담을 통하여 졸업작품에 반영할 내용</p> <p>1. 음성 인식 결과 시각화 사용자가 말한 음성이 텍스트로 표시되도록 하여, 사용자가 자신의 발음과 인식 결과를 비교하고 발음 오류를 확인할 수 있게 개선한다.</p> <p>2. 사전 학습 모델 활용 데이터셋 부족 문제를 보완하기 위하여 직접 학습 대신 사전 학습된 STT·발음 평가 모델을 적용하여, 개발 효율성과 정확도를 높인다.</p> | | |
| 지도교수 확인 | 성명 이재성 (인) | | |