**[ 5월 5주차 프로젝트 일지 ]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **과 정 명** | 융합 메디컬 AI with 스마트 웰니스 | | |
| **작성일** | 2025.05.30 (수) | **작성자** | 석지원 |
| **프로젝트 팀명** | 2팀 | **역할** | 팀원 |

**1. 프로젝트 수행 계획 및 현황**

|  |  |
| --- | --- |
| **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
| * 프로젝트 방향성 및 세부 계획 수립   + 주제 선정 및 역할 분담   + 시스템 아키텍처, 구현 목표, 주요 기능 수립 * 음성 인식기반 설문조사 자료 조사   + 국내외 음성 설문 시스템 사례 및 관련 기술 동향을 조사함.   + 실제 구현에 참고할 오픈소스와 논문 등도 검토함. * FastAPI(백엔드) + Svelte(프론트엔드)   + 백엔드와 프론트엔드 연동 구조를 설계 및 초기 개발함.   + 음성 입출력 기능을 위한 API 및 UI 기본 틀을 완성함. * Whisper(STT), gTTS(TTS)   + Whisper를 통한 음성 인식(STT)과 gTTS를 활용한 음성 합성(TTS) 기능을 적용함. | * gTTS(TTS) 음성 인식 개선   + TTS 음성의 자연스러움 및 사용자 전달력 향상을 위한 튜닝 및 실험 진행 예정.   + 안내가 명확하게 전달될 수 있도록 테스트할 계획임. * 설문 결과 -> .csv 파일로 저장   + 사용자 응답 데이터의 자동 저장 기능 구현 및 .csv 파일 형태로의 추출 개발 예정.   + 데이터 관리 및 향후 분석을 위한 기반을 마련할 계획임. * 작동 시나리오 작업   + 전체 설문 시스템의 실제 운영 흐름(시나리오)을 구체적으로 작성 및 시각화할 예정임.   + 사용자 경험 관점에서 단계별 화면과 음성 안내 방식을 정리할 계획임. |

**2. 피드백 사항**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |