정기 발표 결석 사유서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 권효정 | 결석 날짜 | 24.07.08.월 |
| 스터디 이름 | 메이커스데이 | 소속 팀 | 8팀 |
| 내용 정리 (10줄 이상) | | | |
| 7팀  아이디어: 외국인 노동자들의 임금 체불 피해 및 노동법 위반 막기 위한 법 AI   1. 법데이터를 확보한다. 2. 어떠한 상황을 설명해주면, 관련 법을 탐색하여 이러한 법이 존재한다는 사실을 알려주는 시스템을 만든다. 3. 이러한 법이 존재하므로 어떻게 대응 및 대처해야 할 지에 대해 상세하게 알려준다. 4. 다양한 언어를 지원해준다.   2팀  아이디어: 강수량 시계  동기: 장마철에 매일 휴대폰으로 비가 오는지 확인하는 것이 번거롭고 불필요한 과정처럼 느껴짐  작동 원리: 초음파를 통해 물체를 인식하면 절전모드에서 벗어난다.  OpenWeatherMap API를 이용하여 실시간 날씨 데이터를 받아오고, 와이파이 모듈을 통해 아두이노로 전송한다. 이를 바탕으로 LED 색상을 제어하고, LCD를 이용하여 날씨 상태를 눈으로 볼 수 있게 표현한다.  6팀  아이디어: 고립 및 은둔 청년들을 위한 성장 프로그램  1팀  아이디어: 고령 운전자를 위한 테스트기 → 고령 운전자를 위해 인지능력, 반응속도 테스트  4팀  아이디어: Stereo Vision System Using YOLO9 (SUVY)  스테레오 카메라와 YOLO를 이용   1. Stereo Camera / YOLO에 대해 공부 및 학습 2. 깃허브 및 노션 사용법 숙지 3. VSCODE 작업 환경 구성   3팀  아이디어: 층간소음 문제를 해결할 수 있는 장치  소리와 진동으로 감지된 데이터의 통계를 매일 나타내고, 일주일간의 데이터를 종합하여 평균과 최대값, 최솟값을 분석해서 알려주어 층간소음을 줄여주는 방안을 조언해주는 로봇  5팀  아이디어: 객체 인식에 따른 횡단보도 신호 시간 조정 시스템  동기: 노인, 어린이 등 교통 약자들에겐 초록불의 시간을 짧다. | | | |

2024년 7월 14일

신청인 : 권효정 (인)