|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Makers’ Day 팀 활동 일지 | | | |
| 작성자 : | | | | | | |
| 일 자 | 2024년 7월 6일 토요일 0주차 | | | 팀명/  활동 시간 | 자라나는새싹이지영 / 1시간 | |
| 참가자 | 강지영, 조예림, 조윤정, 현희섭 | | | 장소 | ( 대면 / 비대면 ) -> 둘다 | |
| 회의 내용 | 주제 | | 아이디어 선정 | | | |
| 0주차에 팀명, 아이디어, 필요한 지식, 역할 분배에 대해 회의를 하였습니다.  팀명 : 자라나는새싹이지영🌱, 참가하는 새싹 해커톤과 자라는 우리팀과 지영 님의 이름을 합친 언어유희!!  아이디어는 여러가지가 나왔는데   1. 요즘 교통사고나 급발진 같은 사고들이 많고 아이들뿐만 아니라 성인들도 많이 사고를 당하는 상황에서 더 취약한 아이들을 위한 서비스 2. 교통 약자를 위한 동선 찾기 - 특정 장소에 국한 (휠체어, 노인분들이 가기 쉬운 길 등..) 3. 북한이탈주민분들만을 위한 챗봇 4. 각 사물에 대한 데이터를 미리 써두고, 카메라를 이용하여 탐지를 통해 그 물건이 무엇인지 인지하고 그것이 어떤 물건이지 설명해 주는 것 (치매 예방) 5. 이미지 처리로 병명을 참고할 수 있게 하기 6. 생성형 AI로 치매가 오신 분들과 대화 (주변인이 말하는 스타일과 목소리를 대입해서 말하는 스타일로 인공지능 학습) 7. 횡단보도 - 휠체어종류 / 노인 / 아이 인식 (이미지 레이블링 방식이 생성형 ai라고는 하는데): 시간 유동적으로 더 늘리기, 각 인식한 객체에 따라 횡단보도 늘어나는 시간이 달라짐   이 중 윤정이의 의견으로 7번으로 정했습니다!  구체적인 내용으로  ***휠체어* →** 전동이냐, 손수 미느냐, 동행자가 있느냐에 따라서도 달라질 수도 있다고 생각함  ***노인* →** 지팡이나 다리 자세 등 여러 요소 확인  ***장애인*** **→** 시각 장애인 등 \_ 안내견 동반 여부 등  주로 이 세 항목을 기준으로 사람을 분류해서 횡단보도의 초록불 가능 시간을 조정 → 참고로 이미지 레이블링 방식(이미지를 보고 설명을 하는 것도 생성형 AI에 들어간다고 함)을 사용한다고 보면 좋을 것임  필요한 지식에 대해서 이야기해보았는데 **YOLO, BentoML** 등이 핵심이 될 것이고, 웹을 만든다면 **react, flask or django** 등이 필요할 것 같습니다.  역할 분배: **프론트엔드** : 강지영, 조예림, **백엔드** : 조윤정, 현희섭 **AI** : 다 같이  등에 대해 이야기를 나누고 회의를 마쳤습니다. | | | | | |
| 활동 사진  (팀원, 활동 사진) |  | | | | | |