**컴퓨터과학종합설계 1주차 보고서**

|  |  |
| --- | --- |
| **팀명** | 4조 |
| **팀장** | 2015920021 박인규 |
| **팀원** | 2017920011 김은해 / 2017920036 양다은 / 2018920059 허정우 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **회의 일시** | 2021.09.07 화요일 10:30 – 11:20 | |
| **회의 장소** | Google Meet | |
| **회의 결과** | | |
|  | | - 팀원간 확인 및 인사  - 회의 시간 선정  - 팀장 선출  - 지도교수님 선정 |
| **향후 계획** |
| - 각자 아이디어 도출(목 자정까지)  - 브레인스토밍 진행 |
| **회의 내용** | - 지도교수님: 김진석 교수님 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **회의 일시** | 2021.09.10 금요일 20:00 – 21:00 | |
| **회의 장소** | Zoom | |
| **회의 결과** | | |
|  | | - 아이디어 제시 및 Q&A  - 아이디어 후보 선정  - 브레인스토밍 진행 |
| **향후 계획** |
| - 후보 중 희망 아이디어 개인별로 선정(다음 회의전까지)  - 아이디어 구체화 |
| **회의 내용** | - 18개의 아이디어 중 8개 후보 선정  - 후보: ① AI 적용한 공용 킥보드존 ② 찢어진 영수증조각 맞추는 AI ③ 짧은 영상의 BGM 추천 ④ 하늘 이미지로 실시간 날씨 예측  ⑤ 큐브 완성 알고리즘 ⑥ 홈 트레이너를 위한 자세교정 앱  ⑦ 카페 찾기 혹은 추천 ⑧ 악기 식별을 활용한 앙상블 튜너 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **회의 일시** | 2021.09.11 토요일 16:00 – 18:20 | |
| **회의 장소** | Zoom | |
| **회의 결과** | | |
|  | | - 최종 아이디어 선정 및 구체화  - 지도교수님과 면담 계획 진행 |
| **향후 계획** |
| - 지도교수님과 면담  - 아이디어를 최종 주제로 선정 및 세부적인 구체화 진행  - 프로젝트 수행을 위한 기본 설계 수립(일정, 업무 분담 등) |
| **회의 내용** | **- 아이디어**  시립대 전동 킥보드존 활성화  **- 문제 상황**  퍼스널 모빌리티 산업의 발전에 따라 공유 킥보드 주차 문제는 현재 사회에서 해결해야할 중요한 문제로 대두되고 있다. 또한 킥보드를 아무 곳에나 주차하는 경우가 많아져 시민의 교통에 불편함을 초래한다.  **- 원인**   1. 가까운 곳에 전동 킥보드 주차장이 있더라도, 이용자가 이를 모르는 경우가 많다. 2. 개인의 편의를 위해 목적지에 전동 킥보드를 주차하는 경우가 많다.   **- 해결책**  실제 이용자의 제보를 기반으로 주차 가능 지역을 판단하여 사용자에게 보다 명확한 주차가능 공간을 제공한다.  **- 구현 방안**   * 어플리케이션 형태로 서비스를 제공한다. * 프론트엔드에서는 백엔드에서 보내온 정보를 활용하여 지도 위에 주차 가능 구역을 표시한다. * 백엔드에서는 클라이언트의 요청에 따라 주차장 정보를 제공한다. * 이용자 제보를 기반으로 백엔드의 정보를 업데이트 할 수 있도록 설정을 위한 클라이언트를 별도로 제작한다**.** | |