Github 커밋 일정 : 월요일, 목요일 (주 2회)

|  |
| --- |
| **프로젝트 계획서** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **과 제 명** | **오픈 API를 기반으로 한 전기자동차 충전소 실시간 위치 정보 어플 - EVerywhere** | |
| **주요**  **내용** | **아이디어 우수성 및 타당성** |  |
| **최근 전기차에 대한 주목도가 계속해서 증가하고 있다. 배터리 전기차와 하이브리드 전기차의 판매량 합계는 2019년 2백만 대를 넘어섰으며, COVID-19 팬데믹에 따른 단기 영향에도 불구하고 향후 10년 동안 지속적으로 성장할 것으로 예상된다. 전기차 보급 증가에 따른 충전 인프라의 필요성이 인식되어 전기차 충전소 또한 증가하고 있다는 점에서 아이디어가 우수하다고 생각한다.**  **그러나 전기차 충전소는 일반 주유소에 비해 개수가 적기 때문에 이를 알려주는 어플이 필요하다. 기존 어플이 있지만 아직 많지 않을 뿐더러 몇몇 기능이 없어 불편해하는 사용자들의 피드백을 볼 수 있었다. 그 중에서도 충전소의 정확한 위치가 표시되지 않는다는 피드백이 많이 보였다. 그렇기 때문에 공공 데이터 포털 오픈 API를 이용해 보다 정확한 위치를 표시할 수 있도록 할 것이다. 기존 어플 평가란에 있는 피드백과 디자인 등을 개선하여 만든다는 점에서 타당하다고 생각한다.** | |
| **실현가능성** |  |
| 1. **로그인 정보(즐겨찾기 기능 추가)**   **ㄴ 소셜 로그인 연동 API**   1. **현재 위치 주변 충전소 정보 -> 공공 데이터 포털(전기자동차 충전소 현황 API)**   **ㄴ 충전소 세부 정보 필터기능**   1. **충전소 길 안내 -> 카카오 네비게이션 API** 2. **전국 충전소 위치 지도에 표시** 3. **충전소 즐겨찾기 기능 순서 변경 기능** 4. **충전소 정보** 5. **안드로이드 스튜디오로 구현** 6. **Firebase 사용** | |
| **개인 역량** |  |
| **<이선아>**  **GETTAG 프로젝트: Java, JSP (태그기반 게임 추천 웹사이트)**  **->** [**https://github.com/princesssuna/GETTAG\_Col.git**](https://github.com/princesssuna/GETTAG_Col.git)  **SUBWAY 프로젝트: HTML (html, css만 사용한 프론트페이지)**  **->** [**https://github.com/princesssuna/subway\_combi.git**](https://github.com/princesssuna/subway_combi.git)  **<신승철>**  **Archive Orion 2020 Toy Project: C++(OpenCV 이용 얼굴인식 채팅프로그램)**  **->** [**https://github.com/Archive-Orion/Orion\_Shin.git**](https://github.com/Archive-Orion/Orion_Shin.git)  **캡스톤 디자인 프로젝트: Java, Firebase (안드로이드 스튜디오 사용 앱)** | |
| **추진범위** | **자세한 내용은 설계도 참고해주시기 바랍니다.** | |