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 전기차 시장은 지속적으로 성장할 것으로 예상된다. 따라서 전기차 보급 증가에 따른 충전 인프라의 필요성이 인식된다. 정부의 친환경 정책에 따른 전기차 충전소는 계속 증가하고 있지만 일반 주유소에 비해 개수가 적기 때문에 이런 면에서 충전소 실시간 위치 정보 어플이 필요하다고 생각된다.**  **기존 어플들이 이미 존재하지만 아직 많지 않을 뿐더러 몇 가지 기능이 없어 불편해하는 사용자들의 피드백을 볼 수 있었는데, 특히 ‘충전소의 정확한 위치가 표시되지 않는다’는 피드백이 대다수였다. 그렇기 때문에 우리는 공공 데이터 포털 오픈 API를 이용해 보다 정확한 위치를 표시할 수 있도록 할 것이며 기존 어플 평가란에 있는 피드백과 디자인 등을 개선하여 보다 쾌적한 사용자 이용을 만들 것이다.** | |
| **실현가능성** |  |
| 1. **로그인 정보(즐겨찾기 기능 추가)**   **-> 소셜 로그인 연동 API**   1. **현재 위치 주변 충전소 정보**   **-> 공공 데이터 포털 - 전기자동차 충전소 현황 API**  **-> 타기관 충전소 정보가 나오지 않을 시 전기차 충전소(ev.or.kr) 크롤링 시도**  **-> 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(무료 용량 초과 시 Perseus 관리자에게 서버 요청)** | |
| **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.** | |