| **회 의 록** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **회의주제** | 전처리 내용 | | |
| **회의 일자/시간** | 2022.10.06 / 10:00~11:00 | **작성자** | 김수아 |
| **회의장소** | 경북대학교 글로벌플라자 303호 | | |
| **소 속** | **참석자 성명** | | |
| 교육생 | 김수아, 신나령, 방영찬, 정한수, 조건영 | | |
| 고객사 | 전기차 사용자 | | |
| 기타(강사 등) | 배준현, 정창수 교수님 | | |
| **회의내용** | | | |
| * 전기차 충전소 충전량 데이터   + 주소가 경기도로 된 행이 있음   + 주소가 잘못 입력되어 있는 행이 있음   + 주소가 null 값인 행이 있음   + 주소에 동 정보가 포함된 행이 있음   + 충전소명이 잘못되어 있던 값이 있음 * 전기 충전소 위경도   + 전국 데이터가 있음   + 충전소명 중부전력지사가 2개 있음   + 충전소명 고려대학교/고려대학교(자연과학) 비슷한 지역이 있음   + 충전소명 영등포구청 환승공영주차장 위경도가 잘못 입력되어 있음 * 행정동별 친환경자동차 현황   + 연도별 등록된 전기자동차 수 계산 * 데이터베이스 구축 * seoul\_loc을 부모 테이블, speed를 자식 테이블로 지정하려고 했을 때 , 자식 테이블에는 있지만 부모 테이블에는 없는 충전소명이 있음 | | | |
| **회의 결과 및 향후 일정** | | | |
| * 전기차 충전소 데이터   + 주소가 경기도로 된 행 : 삭제   + 주소 잘못 입력되어 있던 것들 변경     - 국립현대미술관 서울관-서울 종로구 삼청로 30     - 동대문디자인플라자-서울 중구 을지로 281     - 방배롯데캐슬아르떼-서울시 서초구 방배천로18길     - 양재리본타워2단지아파트-서울특별시 서초구 매헌로16길 40   + 주소가 null값인 것     - 면목두산2-서울시 중랑구 면목로37길 58     - 면목두산4-서울시 중랑구 면목로35길 63     - 여의도KBS (본관-서울 영등포구 여의공원로 13   + 주소에 동 정보가 포함된 행이 있음 : 동 정보 삭제   + 위경도 데이터에 있는 충전소명과 일치하게 변경 * 전기 충전소 위경도   + 시도가 서울특별시인 자료만 사용   + 중부전력지사(경도 : 37.543938, 위도 : 126.919917) 데이터 사용   + 영등포구청 환승공영주차장(경도: 37.525, 위도: 126.8956) 데이터 추가 * 행정동별 친환경자동차 현황   + 연도별 등록된 전기차 수 계산해서 새로운 csv 파일 만들기 * 데이터베이스 테이블 생성   + 구분\_명\_주소.csv => speed, charge\_address 테이블 2개로 분리     - speed 테이블 컬럼 : speed(충전구분), station(충전소명)     - charge\_address 테이블 컬럼 : station, address   + 행정동별\_전기차\_현황.csv => car\_register 테이블     - car\_register 테이블 컬럼 : ind(인덱스), dong(행정동), fuel(연료)   + seoul\_loc.csv => seoul\_loc 테이블     - seoul\_loc 테이블 컬럼 : station(충전소명), LAT(경도), LNG(위도)   + 년도별\_valuecounts.csv => count 테이블     - count 테이블 컬럼 : year, counts * 자식 테이블에는 있지만 부모 테이블에는 없는 충전소명이 있음   + 면목두산4 => 면목두산4,5단지 아파트   + 면목두산2 => 면목두산2,3차 아파트   + 여의도KBS (본관 => 여의도KBS (본관, 신관)   + 경기도 자료는 삭제 | | | |