

# SK네트웍스 Family AI 캠프 21회차

## 프로그래밍과 데이터기초 프로젝트 평가

### □ 개요

- 프로젝트 명 : 전국 자동차 등록 현황 및 기업 FAQ 조회시스템
- 평가 산출물 : 데이터베이스 설계 문서, 수집 데이터, 데이터조회 프로그램
- 깃허브 주소 :  
[https://github.com/SKNETWORKS-FAMILY-AICAMP/SKN21-1st-5Team/blob/main/sql/db\\_connect.py](https://github.com/SKNETWORKS-FAMILY-AICAMP/SKN21-1st-5Team/blob/main/sql/db_connect.py)
- 평가 일시 : 2025.11.03
- 평가 대상 : 김가람, 손현우, 신병탁, 이성진, 정세연
- 평가 강사 : 강사 김성환

### □ 평가 기준

산출물	평가 요소	배점	점수
데이터베이스 설계문서	<ul style="list-style-type: none"><li>- 어플리케이션에 필요한 값들이 빠짐 없이 저장되었는가?</li><li>- 데이터의 중복을 방지하도록 잘 설계되었는가?</li><li>- 데이터의 일관성을 잘 유지할 수 있도록 제약조건 테이블관계등을 잘 설계되었는가?</li></ul>	30	27
수집 데이터	<ul style="list-style-type: none"><li>- 어플리케이션 실행에 필요한 데이터를 모두 수집하였는가?</li><li>- 데이터 수집 과정에서 중복된 데이터나 불필요한 데이터를 잘 처리하였는가?</li><li>- 코드에 오류나 문제가 존재하지 않는가?</li></ul>	30	26
데이터조회 프로그램	<ul style="list-style-type: none"><li>- 어플리케이션이 프로젝트 목적에 맞게 설계되고 구현되었는가?</li><li>- User Interface가 직관적이고 사용하기 편리한가?</li><li>- 코드가 읽기 쉽고 유지보수가 용이하게 작성되었는가?</li></ul>	40	35
		100	88

## □ 평가 의견

- 데이터 베이스 설계문서서
  - DRIVER의 이름을 primary key로 하면 이름이 동일한 racer의 정보를 저장할 수 없다.
  - DRIVER가 country\_id, team\_id를 가지는데 country 나 team 테이블이 없으므로 team\_name, country\_name으로 각각의 이름을 가지는 컬럼으로 정의하는 것이 맞을 것 같다.
  - 데이터베이스 테이블 설명에서 컬럼들에 대한 설명을 추가해주면 좋을 것 같다.
- 수집 데이터
  - 어플리케이션에서 필요한 정보들을 모두 잘 수집 하였다.
  - 프로젝트 목표에 “실시간에 가까운 정보를 제공하는 것”이라고 했는데 그것에 대한 방안이 기술되면 좋을 것 같다.
  - 문서에 수집한 데이터를 어떻게 전처리 했는지가 없다. 각 데이터에 대한 전처리 방법과 이유를 설명하면 좋을 것 같다.
- 데이터조회 프로그램
  - 자동차 QA 주제와 관련해서 흔하지는 않지만 F1 레이서들에 대한 정보를 제공하는 흥미로운 주제를 잘 선택하였다.
  - 전체적으로 프로젝트 주제에 적절한 메뉴로 프로그램을 잘 구성하였다. 기본 정보 제공, 레이서간 비교, 검색의 기능을 잘 제공하고 있다.