

오픈소스SW기초

**AI Health Care
박경빈 개인보고서**

분반	2분반
학번	32221620
이름	박경빈

- 맡은 역할

초기 데이터셋 및 개발 환경에서 사용할 수 있는 라이브러리와 오픈소스 데이터셋 조사를 맡았습니다. 조사하고, 팀원들에게 공유하고 실제 프로젝트에 사용된 내용은 다음과 같습니다.

Tensorflow.js - 이미지 인식 라이브러리

ML5 - 이미지 인식 라이브러리

Food-101 Dataset - 음식 관련 데이터 모음

식품의약품안전처 식품영양성분 DB

구글 Open Food Facts

개발 부분에선, 실제 App에 사용되는 RecordPage의 프로토타입을 설계하였습니다.

- 느낀점

이번 프로젝트를 진행하면서 나는 실제 개발 단계에서 비교적 작은 부분만을 담당했지만, 전체적인 개발이 생각보다 빠르게 완성되는 모습을 보며 팀원들의 노력과 역량에 대해 깊이 감사하게 되었다. 각자 맡은 역할을 묵묵히 수행하며 프로젝트 완성도를 높이기 위해 노력한 팀원들의 모습에서 협업의 힘을 다시 한 번 실감했다.

또한 하나의 프로그램이라는 결과물이 단순히 코딩만 하는게 아니라, 팀워크로 이루어진 조직적 흐름과 의사소통이 모두 합쳐져 완성되는 것임을 이번 경험을 통해 체감할 수 있었다. 특히 개발 과정에서 기능을 연결하고 문제를 해결하는 일련의 과정들이 개인의 역량만으로는 결코 충분하지 않다는 점을 느끼며, 팀 프로젝트의 본질적인 의미와 중요성을 더욱 깊게 이해하게 되었다.

프로젝트에서 오픈 소스 데이터셋을 활용해 본 경험 역시 의미 있었다. 처음에는 단순히 데이터만 가져다 쓰는 수준이라고 생각했지만, 실제로 다양한 오픈 소스가 존재하고 적용 가능한 분야가 매우 넓다는 사실을 깨닫게 되었다. 단순한 참고 자료를 넘어, 개발 방향을 제시해 주거나 프로토타입을 빠르게 구성하는 데에도 큰 도움을 주었다. 이를 계기로 오픈 소스가 단순한 무료 자료가 아니라, 지식 공유, 협력, 지식의 발전을 기반으로 하는 상호작용 가치가 큰 자원이라는 점을 새롭게 이해하게 되었다.

이번 프로젝트를 통해 팀 협업이 만들어내는 시너지와 오픈 소스 생태계의 폭넓은 가능성을 체감할 수 있었고, 앞으로도 개발자로서 이러한 경험을 바탕으로 더 나은 협업 방식과 적극적인 열린 지식 활용을 실천해야겠다는 동기부여를 얻었다.