1. 프로젝트의 분야 및 계획(200자)

AI를 활용한 이미지 분석 프로젝트를 진행하려고 합니다. AI 분야는 처음이라 어떻게 시작할지 모르지만, 조사 결과 파이썬을 사용해야 하고, 이미지 분석 라이브러리로 TensorFlow, Keras, PyTorch 등이 있으며, 공개된 데이터셋인 CIFAR-10, ImageNet, MNIST 등을 사용할 수 있다는 걸 알게 되었습니다. AI 지식은 부족하지만 선배님들이 도와주시면 열심히 배워나갈 계획입니다.

1. 개인적인 공부 계획(200자)

현재 파이썬 언어 공부 중입니다. AI를 하기 위해서는 파이썬에서 **Numpy**를 활용한 데이터 처리 기술이 필요하다고 수업을 통해 알게 되었습니다. AI 툴에 대해서는 아직 경험이 부족하지만, 필요한 툴을 추가적으로 공부하여 프로젝트 진행에 차질이 없도록 준비할 계획입니다.

1. 딥러닝 관련 질문

딥러닝이라는 것을 하기 위해서 수학적인 지식도 필요하다고, 들었는데 어떤 부분을 준비해야할지? 이미지 분석 라이브러리를 어떤 것을 선택해야 하는지? 궁금합니다.