

멘토링보고서

보고서 제출회차	3회차	보고서 제출일자	2024.12.14
----------	-----	----------	------------

1. 프로젝트 정보

컨소시엄명	지능형로봇		
프로젝트명	자율주행을 위한 객체인식 알고리즘 구현		
팀명	C(아무거나)	팀 인원 수	5명
팀원	팀장	이재욱	
	팀원	김민성, 손관우, 오준서, 이하윤	

2. 멘토링 내역

- 멘토링보고서는 지정된 양식으로 제출해야 하며, 분량은 1장 이상입니다.

- 프로젝트 수행과정에서 팀 단위 멘토링은 최소 3회(프로젝트 수행 계획/중간/종료 시점) 이상 운영되어야 합니다.

- 팀원 전체 대상 멘토링을 권장하나, 부득이한 경우에는 팀원 일부를 대상으로 멘토링을 진행할 수 있습니다.

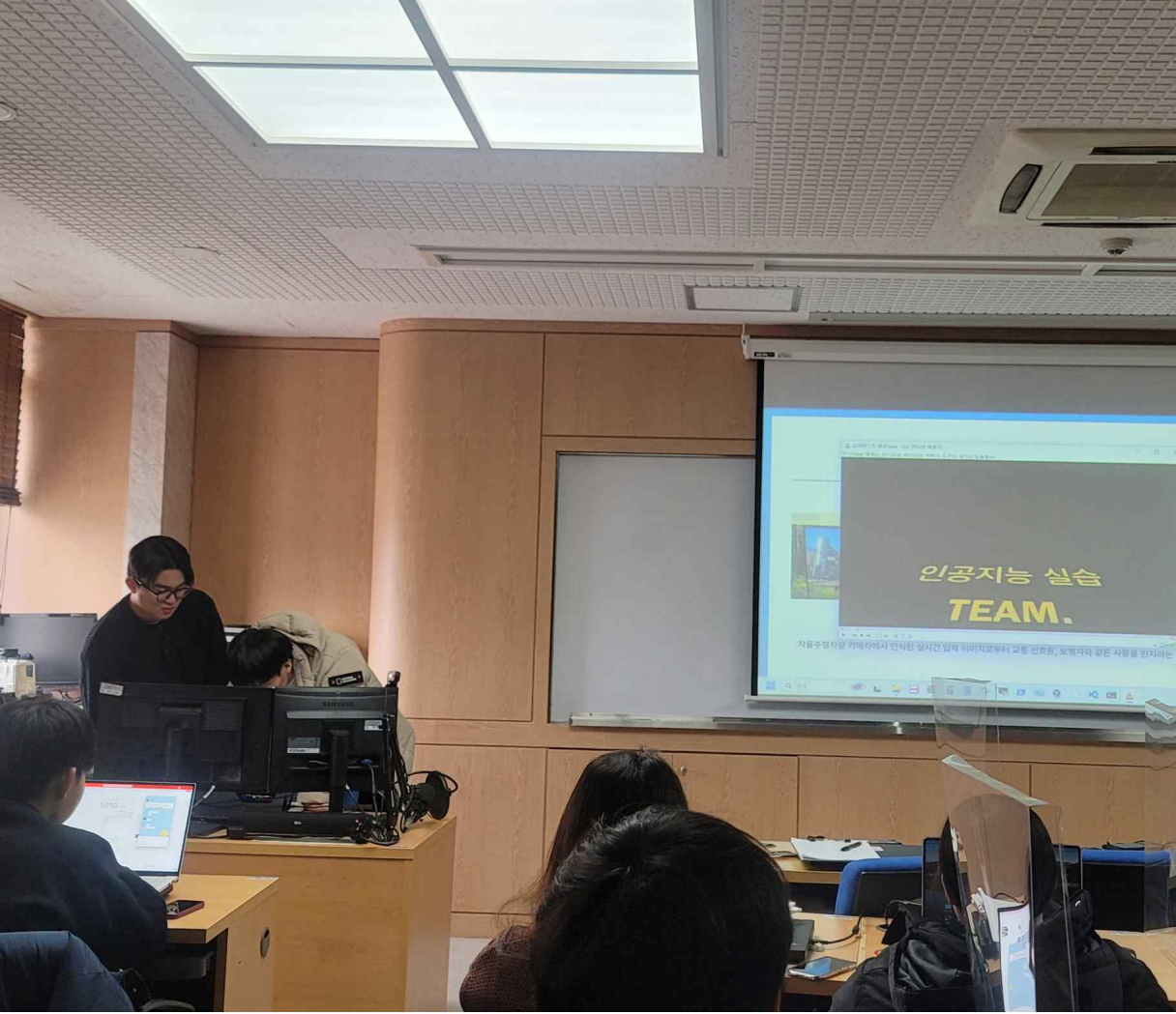
- 멘토링은 기업멘토와 실시간으로 직접 소통하여 프로젝트에 대해 자문 받은 내용을 기재해야 합니다.

- 멘토링 방법은 ① 온라인 멘토링(예. Zoom 활용), ② 오프라인 멘토링(예. 대면 멘토링), ③ 온·오프라인 혼합 멘토링이 있습니다.

- 기업멘토의 이론/실습 강의(특강)를 수강하거나 메신저/메일을 통한 서면 질의응답은 멘토링으로 인정되지 않습니다.

- 다만, 강의(특강) 전·후에 팀별 프로젝트 관련 질의응답 또는 자문을 받는 경우는 멘토링으로 인정합니다.
- ※ 상세 내용은 「 2024년 WE-Meet 프로젝트 운영 매뉴얼」을 참고하거나 위믹스플랫폼 담당자에게 문의해주시기 바랍니다.

기업멘토	성명	권오현	소속 및 직급 (기업, 부서, 직위/직급)	휴인스 AI 연구팀 연구원
	성명		소속 및 직급 (기업, 부서, 직위/직급)	
멘토링내역	일시	2024년 12월 13 일 10:00 ~ 13:00		
	방식	오프라인		
	장소	한양대학교 ERICA 4공학관		
	내용	이번 멘토링은 이전에 받은 피드백과 조언을 바탕으로 최종 결과물을 발표하고 검토받는 자리였습니다. 데이터셋 구성과 라벨링 과정에서 어떤 점을 주의해야 하는지에 대한 멘토님의 상세한 조언 덕분에, 최종 모델을 구현하는 과정에서 불필요한 데이터를 과감히 제외하고, 목적에 맞는 데이터를 효과적으로 활용할 수 있었습니다. 이러한 과정은 모델의 성능을 크게 향상시키는 데 기여했습니다.		
내		최종 모델은 초기 모델과 비교했을 때 성능이 훨씬 개선되었으며, 실제 차량 운행 실험에서도		

		<p>신호등, 보행자 같은 실물 탐지에서 안정적이고 일관된 결과를 확인할 수 있었습니다. 특히, 멘토님께서 실제 데이터를 촬영하고 이를 기반으로 실험을 진행하는 과정의 중요성을 강조해 주셔서, 우리가 프로젝트를 올바른 방향으로 진행하고 있다는 확신을 가질 수 있었습니다.</p> <p>이번 멘토링은 단순히 모델 성능 개선에 그치지 않고, AI 모델 개발 과정에서 데이터 활용과 설계의 본질적인 원칙을 배우는 시간이었습니다. 멘토님께서 공유해 주신 방법론과 통찰은 앞으로의 프로젝트에도 큰 자산이 될 것이라 생각합니다.</p>
	<p>활동 사진</p>	
	<p>기타사항</p>	