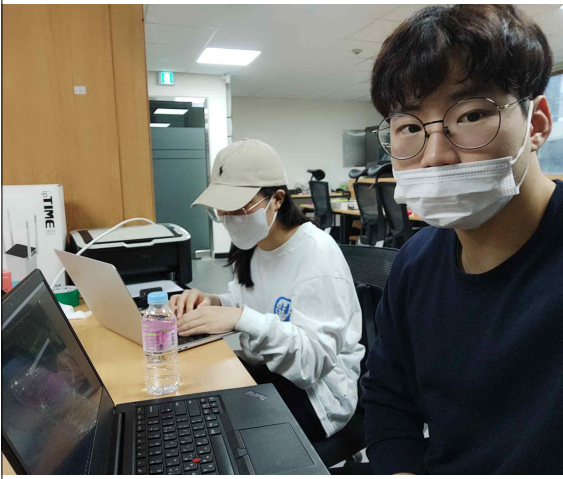
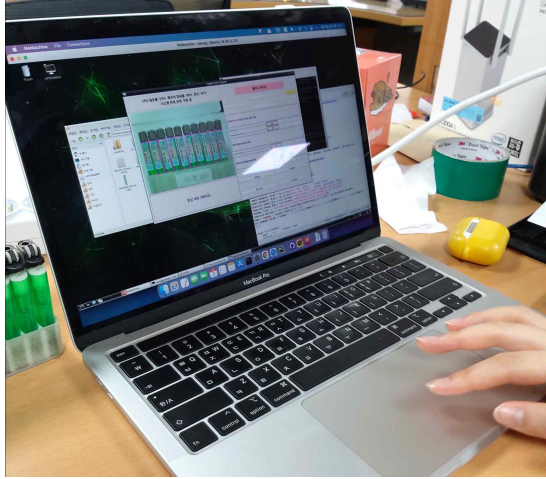


5주차 회의록

주제	솔루션 테스트 및 문제점 분석으로 주제 구체화			
일시	2021년 04월 3일 13시 00분 ~ 2021년 04월 3일 16시 00분			
팀명	라코			
구성원	팀장	최정인	팀원	박재용
내용				
지난 회의 결의 사항	1. 팀 구성 2. 팀명 선정 3. 주제 선정			
회의 내용	1. 문제점 분석 - 스티커를 템플릿 매칭 했을 때, 정상이지만 불량으로 판단하는 경우가 생긴다. (1) - 최초 구동에 오랜 시간이 걸린다. (2) 2. 현재 솔루션에 대한 개선사항 제시 - 가스양 검출에서 완성되지 않은 소스코드를 마저 작성한다. (주석 TODO 부분) - 기존의 솔루션은 버튼을 눌렀을 때 동작하는 방식이었으나, 물체 감지시 작동하도록 소스코드를 수정한다. - (1) 에 대한 해결 방안으로 스티커 솔루션을 템플릿 매칭을 사용하지 않는 방법으로 연구한다. - (2) 에 대한 해결방안으로 Python 코드를 C++, CUDA로 변경한다. 3. 제시된 개선사항 중 개별연구로서 진행할 내용 간추리기 - 스티커 솔루션에서 템플릿 매칭을 사용하지 않는 다른 방식의 알고리즘을 연구한다. - 바코드 범용 인식 라이브러리인 pyzbar를 해당 공정에 적합한 특수 목적 라이브러리로서 개발한다. <div>(추후 위 두가지 중 한가지 선택하여 진행 예정)</div> 4. 향후 진행 계획 - pyzbar 라이브러리에 대한 분석을 진행한다. - 스티커를 검출해내는 다른 방식이 있는지에 대한 자료조사를 진행한다. - pyzbar를 특수목적에 맞춰서 개발하여 바코드 인식 기술로서 해결할 것인지, 스티커를 검출해내는 다른 방식으로 해결할지 회의를 통해 결정. - jetson nano를 보급받으면 개발환경을 동일하게 설정하는 작업. 5. 기타 - 디버그 과정에서 BM2일 때 인식이 안된 내용을 가시화하면 좋겠다는 의견이 있었음.			

	이번 회의 결정사항	다음 회의 안건
이번 회의 결의사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 문제점 분석 2. 현재 솔루션에 대한 개선사항 제시 3. 제시된 개선사항 중 개별연구로서 진행할 내용 간추리기 4. 향후 진행 계획 5. 기타 	<ol style="list-style-type: none"> 1. pyzbar를 특수목적에 맞춰서 개발하여 바코드 인식 기술로서 해결할 것인지, 스티커를 검출해내는 다른 방식으로 해결할지 회의를 통해 결정.
회의 사진 첨부		
	연구실 방문	솔루션 테스트