수중 펌프 알루미늄 임펠러 주조의 불량품 검사기

1팀 저과서

김규비, 문세정, 정광선

목차

- 01. 팀원소개
- 02. 프로젝트 개요
- 03. 프로젝트 수행 절차
- 04. 프로젝트 수행 결과



Kim Gyu B 네트워크 송수신 딥러닝 모델 개발 제품 정상 유무 확인



Moon Se Jeong

네트워크 송수신
MySQL DB 활용
데이터 그래프 시각화



Jeong Gwang Seon

웹캠 영상 활용 OpenCV 활용 불량사유 검출

kongsun97@naver.com



















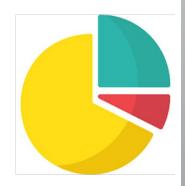
AI 모델의 정확도 97% 이상 다양한 검사 AI 모델 생성 및 활용 작업자의 피로도를 줄이고 판정시간 단축











웹캠 연결

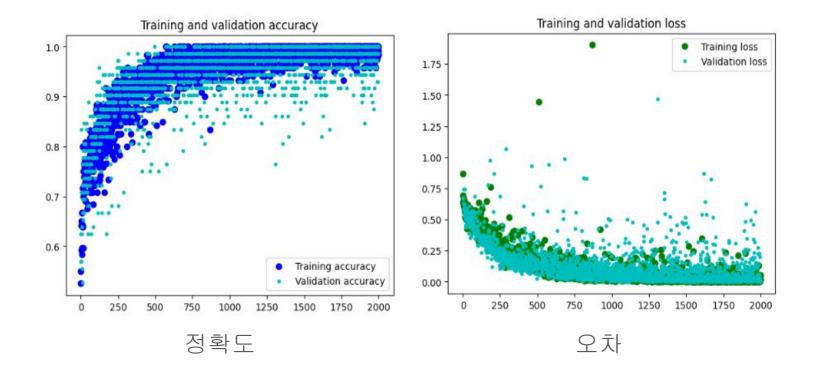
17

1차 검사 >

데이터베이스 >

2차 검사

> 그래프 출력



04 프로그램 실행 사진 1—





정상 제품

불량 제품

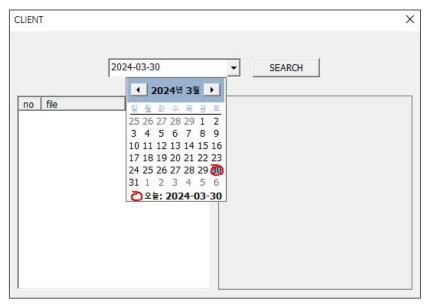
04 프로그램 실행 사진 2—

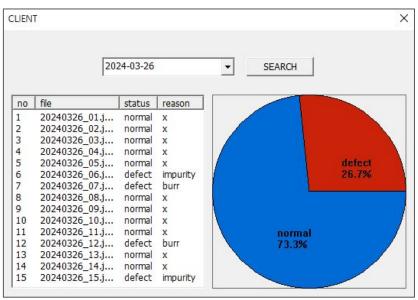




이물질 불량

금형 불량

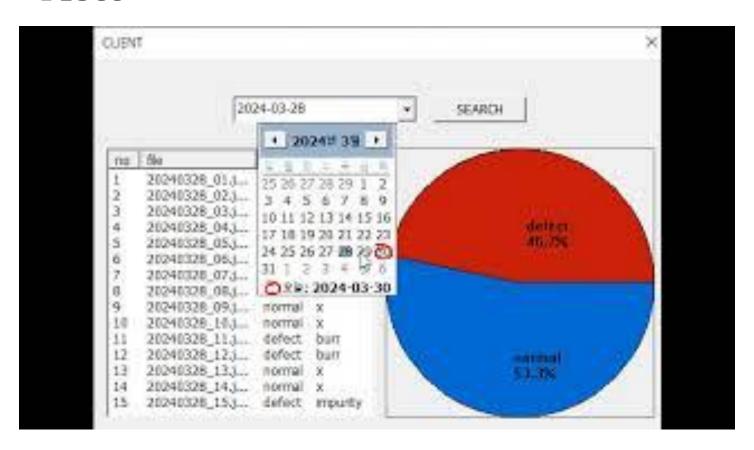




조회 화면

조회 시 그래프 출력

04 프로그램 실행 영상



감사합니다.