

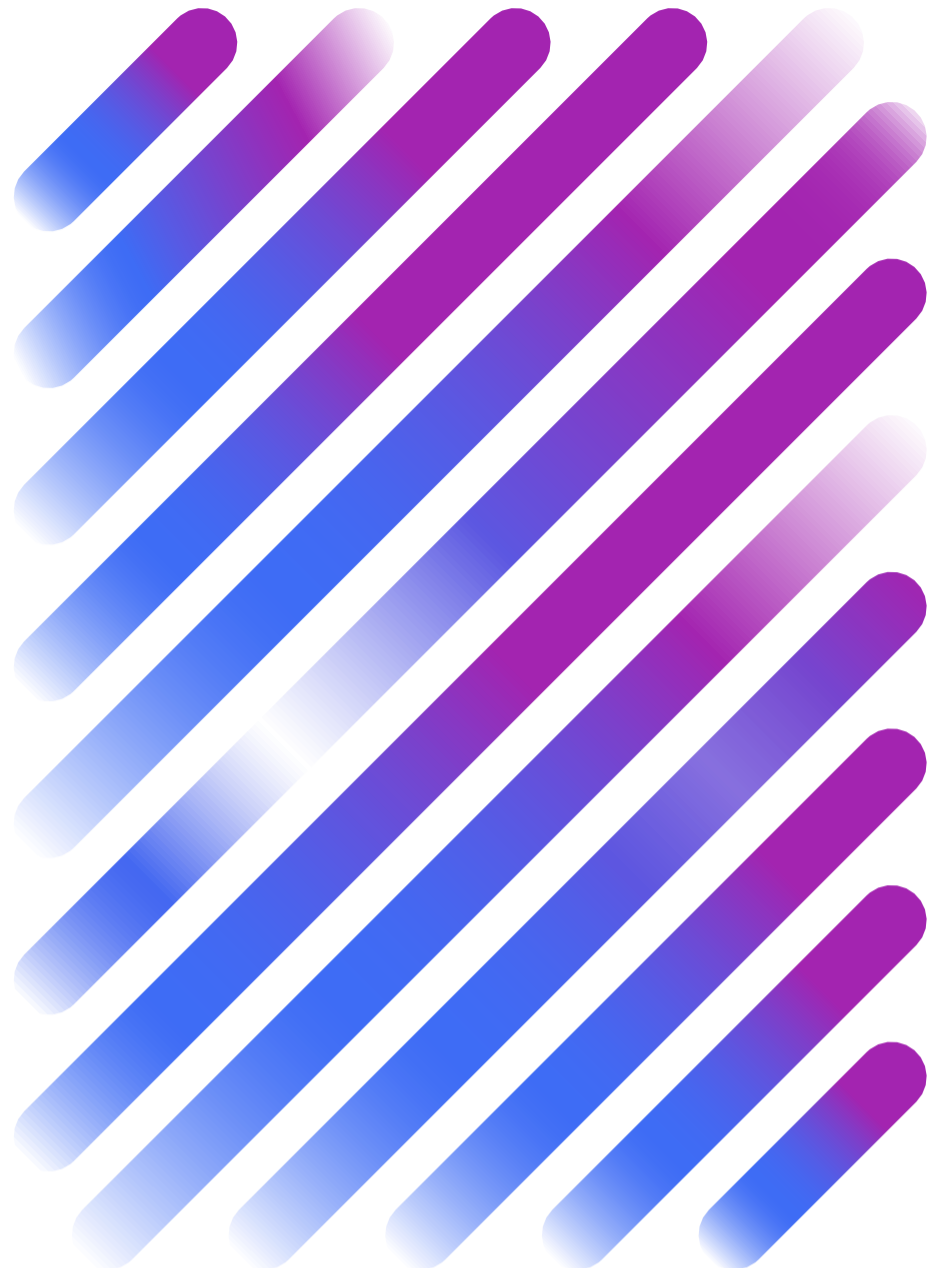
CJ대한통운 미래기술 챌린지 2023

CJ대한통운 TES물류기술연구소와
함께할 인재를 찾습니다.

Technology 로봇이 사람처럼 일합니다

Engineering Data로 미래를 봅니다

System & Solution 시스템이 사람을 리딩합니다



지원서 접수 6.5-6.30 | 과제 수행 7.3-8.15

참가 대상 · 로봇/설비 시뮬레이션, 물류센터/배송라우팅 최적화,
모바일 어플리케이션 개발 분야에 관심과 경험이 있는 누구나
· 개인 또는 팀 (4명 이내) 참여

참가 신청 CJ대한통운 대표 홈페이지 상단 배너 링크

시상 내역 6개팀 시상 · 대상 (1팀) : 1,500만 원
· 최우수상 (2팀) : 각 800만 원
· 우수상 (3팀) : 각 400만 원
※ 참여팀(규모)에 따라 수상 팀 수는 조정될 수 있음

채용 특전 입상자 전원 입사지원 시 서류전형 및 1차 면접전형 면제

세부 일정

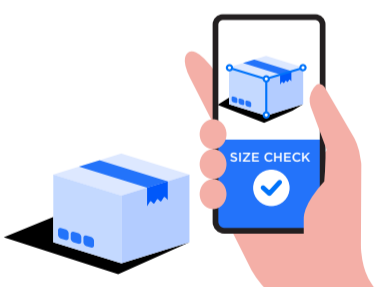
지 원	지원서 접수 6.5(월) - 6.30(금)/4주간, 15시 마감 * 4개의 과제 중, 1개 과제만 신청 가능 * 참가 신청 마감 후 수행 관련 세부 안내 예정
	과제 수행 7.3(월) - 8.15(화)/6주간, 15시 마감 * 과제 수행 결과물 제출 * 과제에 따라 예선심사 전 사전미팅 있을 수 있음 (별도공지 예정)
예 선	예선심사 / 결과발표 8.21(월) * 오프라인 진행(서울시 종로구 CJ대한통운 본사 예정)
	온라인 프레젠테이션 9.5(화)-9.6(수)
본 선	최종 결과발표 9.7(목) * 시상식(9.15) 별도 진행 예정

과 제 4개 과제 중 택 1

1 **스마트폰 활용한
상품 체적 측정**

스마트폰에 내장된 카메라를 사용하여 상품박스의 가로, 세로, 높이를 정확하게 측정할 수 있는 알고리즘 개발

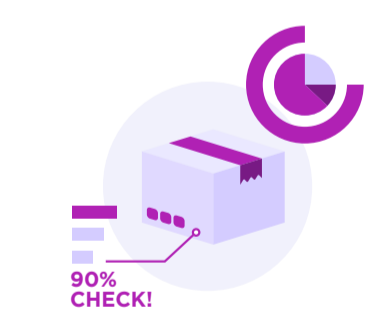
제공 DATA 별도 제공 DATA 없음



2 **비전을 활용한
스마트 검수**

개별상품의 이미지를 학습하고, 여러 개의 상품이 담긴 카트의 이미지로부터 어떤 상품이 몇 개 담겼는지 인식하는 알고리즘 개발

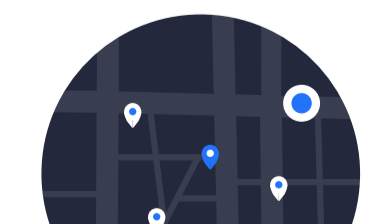
제공 DATA 개별상품 이미지(샘플), 상품이 담긴 카트 이미지(샘플)



3 **실시간 주문 대응
ROUTING 최적화**

실시간으로 장거리 수송주문이 들어오고, 다수의 기사가 이를 수행하는 환경에서 모든 기사의 이동거리가 최소화되도록 이동 중인 기사들에게 실시간으로 주문을 할당하는 알고리즘 개발

제공 DATA 주문 데이터, 차량 데이터, 도로망 데이터(OD MATRIX), 터미널 위치 데이터 등



4 **비정제 영문주소
AI 번역 시스템**

영문으로 입력된 국내 주소에 담긴 오류를 수정하여 한글로 된 행정안전부 등록 주소로 번역하는 시스템 구축

제공 DATA 비정제 영문 주소

서울시 종로구
**JONGNO-GU,
SEOUL**

