

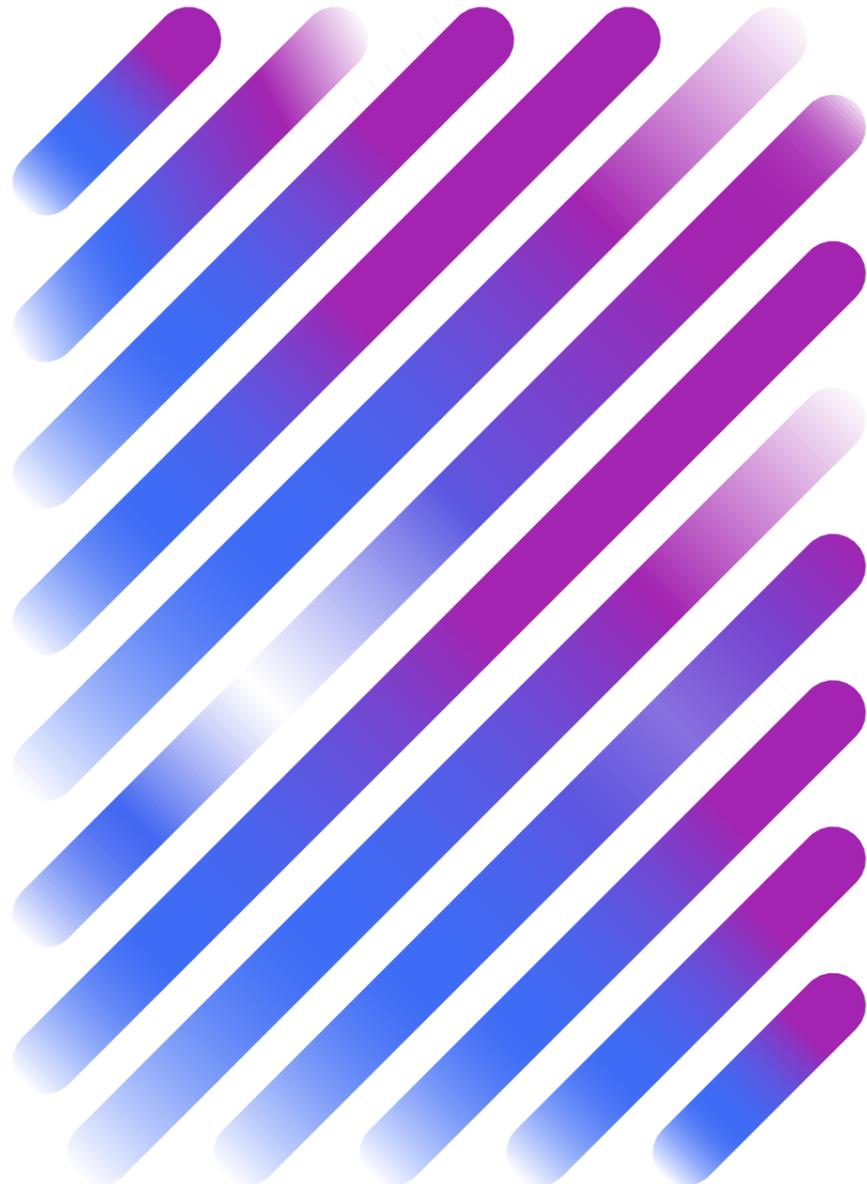
CJ대한통운 미래기술 챌린지 2023

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

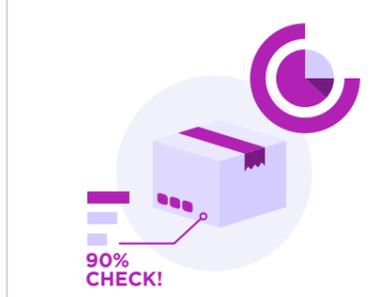
제공 DATA: 별도 제공 DATA 없음



2 **비전을 활용한 스마트 검수**

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

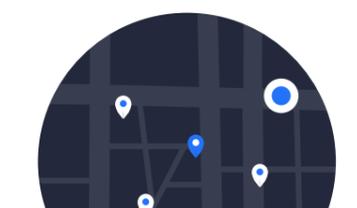
제공 DATA: 개별상품 이미지(샘플), 상품이 담긴 카트 이미지(샘플)



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

