

□ 「제9회 인천광역시 공공데이터 활용 경진대회」 수상작 주요내용

○ 아이디어 기획 부문

참가자명	제안사업명	주요내용	비고
Flood Fighters	국민생활안전을 위한 AI 기반 내수 침수 예·경보시스템 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 도시지역에서 발생하는 홍수에 대비/대응하기 위해, Digital Twin 모형과 AI 기반의 모형이 결합된 실시간 홍수 예·경보 시스템 도입 - 침수해석/경보기준 설정, AI 모형 학습 및 검증, 홍수 예·경보 시스템 등을 개발하고 운영관리자 교육 및 홍보를 통한 시범 운영 	최우수상
그린e와	개인화된 NFT를 활용한 친환경 여행 앱 '그린e와'	<ul style="list-style-type: none"> - 친환경 여행지와 저탄소 이동수단에 대한 정보를 제공하고 여행을 계획할 수 있도록 한다. - 특정 친환경 미션을 수행하거나 탄소저감량에 대한 인센티브를 NFT를 활용하여 제공한다. - 사용자가 여행지와 이동수단을 통해 줄인 탄소의 양을 수치적으로 보여준다. 	우수상
AI GO	Can we go?	<ul style="list-style-type: none"> - 기상예측정보를 기반으로 출항 가능 여부 예측(기계 학습 이용) - 출항 대기시 기다릴지 말지에 대한 결정을 스스로 선택할수 있음 - 예측정보를 기반으로 보험가입 실시 	특별상 (항만)
에너지인 코퍼레이션(주)	태양광 발전량 데이터를 활용한 태양광 에너지 효율 향상 시스템	<ul style="list-style-type: none"> - 태양광 발전 효율을 높이는 ESSystem : 관리 App을 통해서 발전량을 모니터링하고 수익성 향상을 확인, Ai 알고리즘을 통해서 일반 발전기 설치 대비 향상된 수익성의 예측 데이터 정보를 제시하여 관리자의 관리 플랜의 질적 향상과 발전기 사업 확장을 유도 	특별상 (환경)

참가자명	제안사업명	주요내용	비 고
전인권	전세역전(전세사기가 만연한 사회를 뒤집어보자는 의미)	<ul style="list-style-type: none"> - 전세계약 위험도 산출 및 평가 서비스 구축 : 계약의 합리성과 정당성에 대하여 판단해주는 평가 서비스를 제공하고 계약의 위험도를 산출한다. - 중개인 평가 및 계약 이력 확인 서비스 : 해당 매물을 중개하고 있는 공인중개사의 상호명과 과거에 거래한 고객의 평가 키워드가 표시된다. - 건물 별 세입자 및 예비 임차인 커뮤니티 구축 : 해당 건물의 세입자와 예비 임차인들이 정보를 공유할 수 있는 커뮤니티에 참여할 수 있다. 	장려상
박재성	수산업 경쟁력 강화를 위한 기후변화 대응 어종 변화 분석 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> - 어종예측 : 기후변화에 따른 어종변화의 원인과 경향을 정확하게 파악하고 예측 - 어종 변화에 따른 기회 활용 : 어종 변화에 따른 수산자원 관리 및 어업활동 지원 방안 마련 - 어종 변화에 따른 수산물 유통 서비스 : 어종 변화에 따른 새로운 유통망 발굴 	입 선
(주)유어픽	공공데이터 연동 부동산 사기 방지를 위한 RPA(Robotic Process Automation) 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> - 부동산 안심거래 RPA 솔루션 ‘안심거래리포트’ : 등기부등본, 건축물대장 등 부동산 자료를 취합 및 분석하여 해당 매물의 위험성(매물 개요, 가격 위험성, 거래 위험성, 전세 사기 등)을 평가하고 안심 거래 점수를 제공하는 서비스 	대 상
(주)제이엔 제이테크	모든 국내 의약품 정확도 99.9% 이상 식별하기 위한 학습 이미지 구축 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> - 국내 유통되는 모든 의약품들 정확도 99% 이상으로 인식하는 인공지능AI 모델 개발 : 식약처 제공 22,000여종의 의약품의 앞뒤면 사진과 외형 정보를 활용하여 생성형 AI 기술을 통해 가상으로 의약품 학습 데이터 생성하는 모델 개발, 모든 의약품에 대한 학습 데이터 구축 및 의약품 인식 모델 개발 	장려상

○ 제품 및 서비스 개발 부문

참가자명	제안 서비스명	주요내용	비 고
한국환경 전략연구소	“질병 확산 예방을 위한 실내 부유 바이러스, 박테리아 제거용 친환경 공기 살균장치”	<ul style="list-style-type: none"> - 오염원을 포집하는 것이 아니라 직접 산화 살균하여 제거 - 기기내로 흡입된 오염원만 제거하는 것이 아니라 흡입되지 못한 실내 부유중인 바이러스나 박테리아, 인체유해가스를 직접 찾아가서 산화 제거 - 살균모듈내의 제올라이트 흡착재의 반영구적 사용수명과 살균성능 유자 재생 - 오염도를 LED를 이용한 4단계 색상표현 - 유선/무선 상태 사용 가능으로 사용용도 확장성 확보 	장려상 + 특별상 (환경)
인천e랑	인천e랑	<ul style="list-style-type: none"> - C2C기반 플랫폼 - 이용자에게 AI추천 기능을 통한 적절한 행사 정보가 제공되고 원하는 행사와 주변 맛집 혹은 카페 등을 포함하는 매칭 게시글을 쓸 수 있다. 필요에 따라 외국인, 유학생, 동네 주민, 육아, 타지역 관광객과 같은 다양한 카테고리의 사람들과 함께 할 수 있다. - ‘채팅’, ‘캘린더’, ‘커뮤니티’, ‘이벤트’, ‘검색’, ‘쿠폰’ 기능 제공 	장려상 + 특별상 (관광)
(주)제브라 앤 시퀀스	과거사진 기반 <실종자 객체인식 통합 플랫폼>	<ul style="list-style-type: none"> - A.I. 인공지능 DNN 플랫폼 적용 CCTV상 녹화되는 이동피사체 영상을 기준으로 과거사진을 기반으로 현재 걸음걸이와 얼굴 윤곽을 판단하여 대상자를 추출하는 기술 적용 - 치매노인 실종예방, 안전 취약계층 대상 범죤예방을 통해 “국내 최초 안전한 인천광역시” 구축 	최우수상

참가자명	제안 서비스명	주요내용	비 고
RUALONE	RUALONE	<ul style="list-style-type: none"> - Spring Boot, Vue.js, MySQL, JPA 및 CHAT GPT API와 같은 핵심 기술을 기반으로 구축 - 간편 후기 공유 기능, 동행 평점 및 동료 평가 기능, 편리한 로그인 기능, 여행지 정보 제공, 동행자 구하기 기능, 자동 여행 경로 생성 기능 	입 선
동 료	샤이닝로드 <맞춤형 교통 약자 길찾기 서비스>	<ul style="list-style-type: none"> - 교통 약자를 위한 맞춤형 길찾기 서비스를 제공 애플리케이션 : 이동에 불편함을 겪는 사람들과 야간 보행자들을 위해 안전하고 원활한 이동 경로를 제공합니다. - 길의 특성을 분석하여 계단, 급경사, 공사 중 도로 등 휠체어 사용에 어려움을 주는 경로의 경우 배제하거나 우선순위를 낮추어 경로를 탐색하도록 합니다. - 야간 이동 시 상대적으로 밝다고 예상되는 경로에 높은 우선순위를 부여하여 해당 경로를 우선적으로 고려하는 길찾기 알고리즘을 제공하고 지도에 편의점, 파출소, 지구대의 위치를 표기하여 유사시 이용자들이 참고하여 이동할 수 있도록 돕습니다. 	우수상