[호서대학교 창업중심대학 스타트업 CEO] 사출 공정개선 솔루션을 개발하는 기업하는 '비전이노베이션'

"사출성형기 가스제거 노즐 시스템 형체력 850TON급 이하까지 개발이 완성되어 오픈이노베이션을 통한 기술 검증으로 사업을 확장하고 있습니다. 노즐을 통하여 개선된 측정 데이터는 컨트롤러를 통하여 수집하고 임계치 알람기능으로 LOT 불량을 방지하는 솔루션까지 개발을 진행하고 있습니다."비전이노베이션은 사출기 노즐을 제조하는 기업이다. 강현식 대표(34)가 2021년 7월에 설립했다.강 대표는 "비전이노베이션은 제조업 경력 10년을 기반으로 기술 창업한 청년 제조기업"이라며 "사출 공정개선 솔루션을 개발하고 있다"고 소개했다.사출 성형기 선행 가스제거 장치(노즐)는 사출 시 원료 표면에 존재하는 수분과 원료 용융 시 발생하는 가스가 그대로 금형 안으로 유입돼 가소화되는 과정에 가스와 수분이 성형품 내부에 존재하게 된다. 기계적 특성이 저하되는 등 각종 불량 원인으로 꼽힌다. 아울러 발생한 가스로 인해 성형 시 성형품 표면에 가스 자국이 발생해 후처리 시 도금 및 도장 불량이 다량 발생하는 문제도 있다. 비전이노베이션은 이러한 문제점을 해결하는 솔루션을 개발했다."RE100과 ESG 경영을 진행 중인 국내 대기업은 1차 벤더사 관리에 대한 개선 방안으로 공정효율을 상승시키는 솔루션을 찾고 있습니다. 비전이노베이션은 2024년 충남 오픈이노베이션을 통한 K사와 NDA를 체결하여 1차 협력사에 기술 검증을 통한 밋업을 진행 중입니다. 기술검증을 통해 불량률 4.7% 공정을 약 1%대로 개선한 사례가 있습니다. 또한 사전 건조과정을 줄이는 과정에서 사용 중인 열풍건조기를 사용하지 않고 동일한 품질 수준을 유지하는 성과가 있었습니다. 이러한 사례를

2024.12.28 14:48:15



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 건강한 발이 건강한 일상을 만든다는 모토로 100% 맞춤형 인솔을 생산하는 '휴먼퍼포먼스랩'

"기존엔 임산부 케어 시장에 주력해서 임산부를 위한 맞춤형 인솔을 판매했는데, 현재는 정형외과 병원에 맞춤형 인솔을 직접 납품하고 있습니다. 족부질환 환자를 위한 맞춤형 인솔을 판매하며 증상을 완화하고 치료하고 있습니다. 또한 성장기 아이들의 키 성장을 도울 수 있는 프로그램

을 설계해 맞춤형 인솔 제작을 포함해 다양한 생체역학 분석 서비스를 제공하고 있습니다.”휴먼퍼포먼스랩은 인공지능 기반의 비대면 맞춤형 인솔을 제조하는 스타트업이다. 이화여자대학교 휴먼기계바이오공학부 교수인 이태용 대표(56)가 2021년 9월에 설립했다.이 대표는 “휴먼퍼포먼스랩은 건강한 발이 건강한 일상을 만든다는 모토로 100% 맞춤형 인솔을 생산하는 기업”이라며 “이화여대 생체역학실험실을 기반으로 설립된 교원창업기업으로 발과 인솔에 대한 전문성과 탄탄한 기술력을 기반으로 인공지능 기반의 개인 맞춤형 인솔을 생산하고 있다”고 소개했다.휴먼퍼포먼스랩은 소비자가 핸드폰 앱에서 발을 촬영해서 업로드하면 2차원 영상이 3차원 발 모델로 자동 변환된다. 하지만 자동 변환된 발 모델은 공중에서 띄워진 상태의 발이기 때문에 체중이 가해지지 않은 상태의 발 형상이다. 이 대표는 “우리가 서 있거나 걷거나 뛸 때, 즉 인솔이 필요할 때는 발에 우리 체중이 가해지는 순간이므로 체중이 가해진 상태의 발 형상이 필요하다”며 “휴먼퍼포먼스랩은 체중이 가해지기 전후의 발 형상을 학습한 인공지능으로 해결하고 있다”고 말했다.휴먼퍼포먼스랩은 체중이 가해지기 전의 발 모델을 입력하면 체중이 가해진 후의 발 모델이 출력되는 인공지능 모델을 자

2024.12.26 23:21:01



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 개인맞춤 주택분양정보 제공 서비스 '맞춤분양'을 운영하는 '한국분양정보'

한국분양정보는 개인맞춤 주택분양정보 제공 서비스 '맞춤분양'을 운영하는 스타트업이다. 함초롬 대표(25)가 2022년 5월에 설립했다.한국분양정보는 개인의 상황과 조건에 맞게 청약 자격과 자금 계획 등을 알려주는 서비스다. 사용자가 어려운 주택청약 제도를 내 상황에 쉽게 적용할 수 있도록 개인맞춤 상담부터, 내가 원하는 매물에 신청이 가능한지, 내 상황에서는 어떤 전략을 가지고 청약하면 좋을지 등의 정보를 제공한다. 또한 정보 수집과 분석에 걸리는 시간을 아껴줄 수 있도록 원하는 지역, 예산, 크기 등 조건에 맞는 매물만 확인이 가능하고, 매번 떴는지 확인할 필요 없이 놓치지 않도록 알림을 받을 수 있다.“주택 분양이나 청약에 관심 있는 사람들이 많은데, 여전히 관련 정보를 찾으려면 직접 손품·발품을 계속 팔아야 하고, 주택청약 제도 이해도 어렵습니다. 분양 정보를 얻기 위해서는 직접 오프라인에서 발품을 팔거나, 네이버 카페나 카카오톡 오픈 채팅방을 계속 들락날락해야 합니다. 분양의 경우 공고가 보통 신청일 1~2주 전에 공지되다 보니 예산·평형·지역 등 자신이 원하는 조건에 맞는 공고가 떴는지 매번 파악하기 어렵습니다. 청약 제도도 계속 바뀌기 때문에 내가 이 매물에 신청 자격이 되는지 파악하기도 굉장히 어렵습니다. 검색을 해봐도 내가 보는 정보가 최신 정책을 반영한 정보인지, 그래서 나의 특수한 상황에서는 어떻게 적용되는지 헷갈립니다. 분양, 주택청약 관련 정보를 한곳에 모아 전달해 주면서 사용자가 쉽고 편하게 사용할 수 있는 서비스가 아직 부재합니다. 사람들이 많은 관심과 어려움을 겪고 있는데 여전히 해결되고 있지

2024.12.26 23:19:53



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 글로벌 펫케어 브랜드 PAWPANG을 운영하는 스타트업 '핑크토빈스'

핑크토빈스는 PAWPANG이라는 펫케어 브랜드를 운영하는 스타트업이다. 이유준 대표(32)가 2020년 12월에 설립했다.PAWPANG은 올바른 펫케어 문화를 통해 반려동물에 대한 사회적 인식을 개선한다는 미션 아래 설립된 펫케어 브랜드다."반려동물 문화는 10년 전보다 많이 성숙해졌지만, 아직 해결해야 할 문제들도 많습니다. 개물림 사고나 유기견 문제와 같은 사회적 이슈는 여전히 증가하고 있으며, 그 근본적인 원인은 주로 '보호자'에게 있습니다. 우리는 양육과 훈련을 포함한 올바른 펫 케어 문화를 통해 이러한 사회적 문제를 해결할 수 있다고 믿으며 PAWPANG을 시작했습니다."강아지 기저귀 라이너는 PAWPANG 미션의 첫 번째 마일스톤 제품이다. "PAWPANG은 반려견을 양육하는 과정에서 발생하는 문제를 해결하기 위해 노력하고 있으며, 특히 기존 강아지 기저귀의 환경적, 경제적 문제를 개선하기 위한 강아지 기저귀 라이너를 제조, 수출, 판매 하고 있습니다."강아지 기저귀 라이너는 국내에서 '리필용 기저귀 패드'라 불린다. 여성용 팬티 라이너처럼 기저귀에 패드를 부착하여 배뇨 시 패드만 교체하는 교체형 기저귀 패드다. 기존 강아지 기저귀 대비 65%의 비용 절감과 60%의 폐기물 감소를 실현하고, 다회용 기저귀에 비해 세탁 횟수를 90% 이상 줄여 보호자들의 시간을 절약해 주는 혁신적인 제품이다.두 번째 아이템으로는 다회용 기저귀 커버를 개발하고 있다. 이 대표는 "강아지 기저귀 라이너는 보통 다회용 기저귀와 함께 사용한다"며 "라이너와 함께 사용할 수 있는 다회용 기저귀 커버를 개발하고 있다"고 말했다."강아지 기저귀 대비 65% 비용을 절

2024.12.26 23:18:47



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 개발자들의 성과를 정량적으로 수치화하여 보여주는 대시보드 개발한 '프루퍼'

프루퍼는 프루퍼 인사이트라는 서비스를 개발하는 스타트업이다. 홍제형 대표(37)가 2021년 4월에 설립했다.홍 대표는 2016년 처음 창업을 시작해, 와인 수입사부터 온라인 유통까지 다양한 분야에서 사업을 운영한 경험을 가지고 있다. 프루퍼는 2021년 설립했으며, 회사명이 한차례 변경됐다. 그전 이름은 주식회사 캠퍼스그라운드였다. 설립 당시에는 캠핑 플랫폼을 만들고 코로나가 끝나면서 캠핑 시장이 급속도로 작아지며 피봇팅하게 됐다.프루퍼 인사이트는 개발자들의 성과를 정량적으로 수치화해 보여주는 대시보드다. 프루퍼 인사이트는 팀 단위, 개발자 단위로 성과를 평가할 때 사용할 수 있다.홍 대표는 "깃허브, 깃랩, JIRA와 같은 개발툴과 자동으로 연동되어 데이터를 끌어온다"며 "회사의 CTO, 테크리드는 추가 작업 없이 자동으로 계산된 개발자 성과를 확인할 수 있다"고 말했다.홍 대표는 'with CTO'라는 CTO 모임을 운영하고 있다. "참여자 중 50% 이상이 시리즈 B 이상의 스타트업 CTO입니다. 영업 리드를 획득하기 위해 모임을 운영 중입니다."홍 대표는 어떻게 프루퍼를 설립하게 됐을까. "2021년 기업을 설립했을 때 현재와는 다른 아이템이었습니다. 캠핑 인스타그램을 만든 지 3개월 만에 팔로워 3만명을 모을 수 있었고, 그 팔로워를 토대로 사업화하면 무언갈 할 수 있겠다 싶어 시작하게 됐습니다."창업 후 홍 대표는 "고객들이 만족했다는 피드백을 받을 때 보람을 느낀다"고 말했다. 프루퍼는 풀타임 멤버로는 총 3명이 함께 하고 있다. 홍 대표와 코파운더인 CTO, 그리고 백엔드 개발자 1명이다. 파트타임으로 일을 도와주는 멤버 2명이 함께하

2024.12.26 23:17:41



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 클린뷰티 브랜드 ‘사계정원’을 만드는 스타트업 ‘트라이미’

트라이미는 클린뷰티 브랜드 ‘사계정원’을 만드는 스타트업이다. 전서영, 임은서 대표(25)가 2023년 9월에 설립했다.‘사계정원’은 이름처럼 모든 계절에 사랑받는 지속 가능한 친환경 화장품 브랜드다. “사계정원은 시즌마다, 또 유행마다 갈아치우는 화장품이 아니라 모든 시즌에 오래 사랑받는 지속 가능한 화장품을 만듭니다. 주로 식물유래 추출물을 활용했습니다.”대표 상품 ‘워터돔 오일 겔’은 흘러내리지 않게 겔 타입으로 만들어져 젤리처럼 말랑말랑한 오일이다. 순수한 오일 성분이라 건조한 부위 어디든 사용이 가능한 것이 특징이다.“오일을 펌핑 타입의 튜브로 만나는 것이 생소할 수 있습니다. ‘워터돔 오일 겔’은 짜서 쓸 수 있는 바세린이라고 생각하면 좋습니다. 다만 밤이 아닌 젤 타입이라 훨씬 산뜻하며, 얼굴이나 바디 로션으로도 다양하게 활용할 수 있습니다. 그래서 ‘멀티 ALL 세린’이라는 별명을 가지고 있습니다. 활용은 정말 다양합니다. 메이크업 위에 톡톡 두드려서 피부 광을 표현하는 용도로 많이 씁니다. 이 활용이 인플루언서들한테 큰 인기를 끌어서 속광 메이크업 꿀템으로 입소문을 타기도 했습니다.” (임은서 대표)임 대표는 “기존 화장품 시장에 없던 신제형이 제품의 가장 큰 강점”이라고 말했다. “다른 화장품처럼 화려한 성분이나 감성적인 무드를 넣지는 않았지만, 너무도 익숙한 오일이라는 제품의 형태를 확 틀어버린 것 하나로 엄청난 반응을 이끌어냈습니다. 성분이나 패키지는 오히려 훨씬 단순화했습니다. 소비자들이 안심하고 사용할 수 있는 제품을 위해, 타이틀이 될 만한 기능성 원

2024.12.26 23:16:33



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 법인 기업 내부 통제 강화 솔루션을 개발하는 스타트업 '코어트러스트링크'

코어트러스트링크는 법인 기업 내부통제 강화 솔루션을 개발하는 스타트업이다. 이화여자대학교 경영대학 교수인 채상미 대표가 2023년 12월에 설립했다.채 대표는 오랜기간 동안 IT 기술을 활용해 기업이 직면한 다양한 문제를 해결하는 연구를 진행해 왔다. 특히, 블록체인과 AI 관련 기술 특허를 기반으로 기업의 리스크 관리와 내부 통제를 혁신적으로 개선할 수 있는 방안에 대해 깊이 연구해 왔다. 이러한 연구 성과를 바탕으로 코어트러스트링크라는 회사를 설립했으며, 최신 ICT 기술을 활용하여 기업이 직면할 수 있는 위험을 사전에 탐지하고 이를 예방하는 기술 개발에 집중하고 있다."이번에 출시된 포티씰(FOTYSeal)은 이러한 연구와 기술적 노하우의 집약체로, 기업 자산 관리와 내부 통제의 새로운 표준을 제시하는 솔루션입니다. 앞으로도 기업의 신뢰성과 안정성을 강화할 수 있는 실질적인 기술과 솔루션을 제공하기 위해 최선을 다할 것입니다." 코어트러스트링크는 기업 리스크 관리 및 내부 통제 솔루션을 제공하는 전문 기업이다. 기업의 법인 인감, 공인인증서, 중요 문서 등 핵심 자산의 보호를 위해 AI와 블록체인 기술을 활용한 고도의 보안 기술과 최신 ICT 기술을 접목한 솔루션을 개발하고 있다.채 대표는 "회사의 미션은 기업의 자산 관리와 운영 효율성을 혁신하여 신뢰성과 안정성을 강화하는 것"이라고 말했다."최근에는 부정 사용과 같은 위험 요소를 사전에 차단하고, 복잡한 절차를 간소화할 수 있는 FOTYSeal 솔루션을 출시하며 시장에서 주목받고 있습니다. 코어트러스트링크는 안전성과 편의성을 균형 있게 제공하여 법적 리스크 감소, 운영 비용 절감, 내부

2024.12.26 23:15:06



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 프리미엄 청각 서비스를 개발하는 스타트업 '케이히어링'

케이히어링은 프리미엄 청각서비스 청각건강관리 솔루션을 개발하는 스타트업이다. 구민승 대표(29)가 2023년 6월에 설립했다.구 대표는 "케이히어링은 국내 유일 청각장애 전문 보건복지부 인증 예비사회적기업으로, 난청인(노인, 청각장애인)을 위한 청각건강관리 솔루션을 개발하여 제공하고 있다"고 소개했다."빠르게 증가하고 있는 노인인구와 더불어 급증하는 난청인들을 위한 청각건강관리솔루션을 제공합니다. 현재는 서울 이화여대 캠퍼스타운과 대전 사회적기업 성장지원센터에 입주하고 있는 청각서비스 스타트업이자 사회적기업입니다."구 대표는 "케이히어링의 청각건강관리 솔루션은, 청각전문가(청능사)에 의한 청력검사 및 보청기 사후관리서비스를 제공하고 있다"며 "빅데이터 기반 청각장애등록과 청력데이터의 디지털 전환 등을 통하여 보청기 사용자 및 보호자에게 최고의 청각서비스를 제공한다"고 말했다.경로당, 행정복지센터 및 노인복지관과 같은 노인복지시설에서 '노인성난청과 치매' 강의를 통하여 청각장애인식개선에 앞장서고 있으며, 2024년도에는 보건소 방문건강관리사업에도 협력하고 있다."국내 1호 청능재활전문가에 의하여 개발된 솔루션은, 2023년 특허 등록을 완료했습니다. 전통적인 보청기센터 방식을 넘어 원격 청각서비스 제공 및 프리미엄 청각서비스를 통하여 청각산업의 변화를 선도할 것입니다."구 대표는 "케이히어링의 경쟁력으로 우수한 청각전문가(청능사)에 의해 솔루션이 제공된다는 것"이라고 말했다. "대한민국의 청각장애인구는 약 43만명이며 신규등록장애 유형 중 1위입니다. 하

2024.12.26 23:12:23



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 스마트 건물관리 서비스 ‘둥지’를 제공 스타트업 ‘컨텍터스’

㈜컨텍터스는 스마트 건물관리 서비스 ‘둥지’를 제공 스타트업이다. 신동훈 공동 창업자(33)가 2021년 3월에 설립했다.신 COO는 “컨텍터스는 건물관리 PM 회사”라며 “건물의 전반적인 운영부터 자산관리 등 전반적인 건물관리를 건물주 대행으로 모든 운영을 하고 있다”고 소개했다.“건물의 시설관리(FM)부터 임대차관리 및 운영(LM) 그리고 임차인과 임대인사이의 행정적 업무를 수행하는 행정업무까지 대행하고 있습니다.”신 COO는 “소비자의 입장에서 가격 경쟁력이 있다”며 “기존에 건물 경비원이나 건물 소장 인건비의 1/2도 안 되는 가격으로 서비스를 제공받을 수 있다”고 말했다.“둥지는 다양한 업무 대행 서비스를 제공합니다. 기존에 소장이 할 수 없었던 복잡한 시설 업무, 행정업무, 임대차 업무, 각종 건물의 미화와 더불어 브랜딩 업무까지 절반도 안 되는 가격으로 다양한 업무를 제공받을 수 있습니다. 24시간 대응이 가능한 것도 특징입니다. 천재지변으로 인한 화재나 누수 등 기존에 대응하기 어려웠던 심야 시간에도 자사는 긴급 출동을 제공하여 이슈를 해결할 수 있습니다.”컨텍터스의 둥지는 각종 자산운용사나 로컬 부동산, 보험사와 은행지점 등과 긴밀히 협업해 판로 개척을 진행하고 있다. 각종 포털 등의 검색 광고나 바이럴 광고도 진행 중이다.“작년 12월부터 올해 4월까지 시리즈A 투자 유치가 완료됐습니다. 경쟁력 있는 대형 투자사를 만나 원활히 사업과 회사를 운영 중입니다. 내년에 BEP를 넘긴 후에 2025년 말부터 시리즈 B유치를 시작할 계획입니다. 감사하게도 벌써 많은 투자사가 IR미팅을 요청해 밋업을 진행하고도

2024.12.26 23:08:30



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 자율작업 기반 AI 자동화 로봇 시스템을 개발하는 '차로보틱스'

차로보틱스는 자율작업 기반 AI 자동화 로봇 시스템을 개발하는 스타트업이다. 차동근 대표(37)가 2023년 3월에 설립했다.차 대표는 고려대학교에서 전기 전자공학을 전공했고 동 대학원 기계공학과에서 로봇공학을 연구했다. 박사 취득 후 연구교수로 재직하다가 회사를 설립했다.차 대표는 "차로보틱스는 '우리의 미래, 로봇의 손길'로 라는 모토를 가지고 AI 기반의 자동화 로봇 시스템을 개발해 구축하는 회사"라며 "자율로봇 기술기반의 회사이면서, 다양한 분야에서 인간사회에 도움이 될 수 있는 폭넓게 활용할 수 있는 자율로봇 시스템을 구축하는 것이 비전"이라고 말했다.차로보틱스는 자율작업 기반 AI 자동화 로봇으로 스마트팜 자동화 시스템을 구축하고 있다. "기후변화로 인해 농산물값이 점점 상승하고 있으면서도 노지에서의 수확량이 감소하고 있어, 미래 사회에 다가올 식량안보 문제가 다가오고 있습니다. 이러한 식량 문제를 해결하기 위해 각 정부 부처에서도 노력하고 있지만, 인력 비용구조에 대한 문제는 여전히 해결하지 못하고 있습니다. 이러한 부분을 로봇을 통해 해결하고자 시스템을 개발하고 있습니다."차 대표는 아이템의 경쟁력으로 어디든지 활용할 수 있는 자율로봇 시스템이라는 점을 꼽았다. "노지에서도 활용할 수 있으며, 실내에서도 활용이 가능합니다. 주로 평지에서 경작하는 현대적인 농업환경에 적합합니다. 그리고 한정된 공간 안에서 생산효율을 끌어올려야 하는 농업의 특성에 맞춰 자동화를 통해 인건비를 줄일 수 있고, 기존 공간 효율 문제도 개선해 유휴공간도 재배 공간으로 활용할 수 있도록 최대의 생산효율을 낼

2024.12.26 23:07:05



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 친환경 녹과 스케일 제거 기술을 가진 스타트업 '이플'

이플은 친환경 녹과 스케일 제거 기술, 친환경 미세먼지 억제제를 개발하는 스타트업이다. 황수진 대표(26)가 2023년 6월에 설립했다.이화여대에서 화학을 전공한 황 대표는 "이플(EPLE)은 Eco와 People의 합성어이자, 순우리말로 '청순하다(깨끗하고 순수)'하다는 의미를 내포하고 있다"며 "로고도 E와 P를 합쳐 잎 모양을 만들었다"고 말했다.황 대표는 "이플은 물, 미세먼지 등 분야별로 필요한 정밀 기술을 바탕으로, 환경과 사람이 상생할 수 있는 기술로서 사회에 선한 영향력을 끼치고 싶은 기업이 되고 싶다"고 말했다.이플은 친환경 녹과 스케일 제거제, 미세먼지 억제제를 보유하고 있다. 먼저, 물 분야에서 이플의 녹(rust)과 스케일(scale) 제거 기술은 이산화탄소를 활용해 직접 온실가스를 감축할 수 있으며, 안전성, 효율성에 장점을 보유하고 있다.현재 관련 특허는 7건 출원 완료했으며 안전성 부문에서 생태독성(Zebra Fish Test), 수질, 토양 등 MSDS 및 KOLAS 공인 인증을 총 6건 완료한 상태다. 이 기술은 물을 사용하는 모든 산업에서 주기적으로 녹과 스케일이 발생하는 열 배관 및 공조기 등에서 사용되는 제품이다."고객 맞춤형으로 분말 혹은 용액 형태로 제공하고 있으며, 먼저 고객사의 녹과 스케일을을 먼저 받아 기초 테스트 결과를 보고 납품을 진행하고 있습니다. 더 나아가 녹과 스케일에 대해 제거 효율을 더 높이기 위한 스케일 고착제 및 스케일 신속 응집제에 대한 연구를 강화해 총 7건의 특허 출원을 완료하였습니다. 또, 안전성 부문에서 피부 자극 등 KOLAS 공인 인증도 준비하고 있습니다."황 대표는 "미세먼지 분야에서 이플의 미세먼지 억제

2024.12.26 23:05:56



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 프라이버시 침해없이 공간의 문제를 해결하는 비식별데이터 분석 AI 스타트업 '유니유니'

"유니유니의 핵심 제품인 쌔비(Savvy) AI 의 기술고도화에 집중하고 있습니다. 다양한 연구 개발 및 상용화를 진행하였습니다. 특히, 화장실 분야에서는 불법촬영, 낙상행동 뿐만아니라 마약, 폭행 행동으로 확장하였고, CES2025 혁신상을 받게 된 건강약자를 위한 솔루션 또한 개발했고 내년 1월 출시 예정입니다. 그뿐만 아니라 병원 등에 적용할 수 있는 솔루션을 개발했으며 12월 런칭 예정입니다. 모든 공간에서 프라이버시 걱정없이 더 안전하고 편리한 삶을 영위하실 수 있도록 Savvy AI의 범위를 확대하고, 감지 다양성을 확보 발전시켰습니다."유니유니는 Savvy AI를 활용한 공중화장실 문제 해결을 위해, 한수연 대표(31)가 2020년 8월에 설립했다."화장실은 인간에게 필수적인 삶의 공간입니다. 화장실의 공간의 특성으로인해 범죄자의 프라이버시또한 보호가 되다보니 범죄의 공간으로 전락하고, 우리 나라의 경우 불법촬영 문제등이 심각하여, 칸을 거의 봉쇄하다니시 하다보니, 고령화시대 늘어가는 건강약자들에게는 도움이 필요할 때 발견이 어려워 생명을 잃을 수 있는 공간으로 전락하였습니다. 매일 이용하는 화장실을 더욱 안심할 수 있고, 편리하게 이용할 수 있는 공간으로 바꾸고 싶었습니다. 컴퓨터 공학 전공자로서, AI기술로서 이문제를 해결할 방법을 찾았고, 이에 창업을 시작했습니다."한 대표는 "유니유니는 유니버셜 디자인을 적용하여, 당신과 나를 하나로 통합하는 솔루션을 개발하는 기업"이라며 "기술 방향을 설계하는 초기 단계에서부터 다양한 처지에 놓인 사람들의 보편적인 편의와 요구를 고려한 서비스 만들고 있다"고 말했다.화장실을 위

2024.12.26 23:04:39



[광운대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 환경을 위한 소재와 디자인을 연구하고 있는 스타트업 ‘아르모노’

아르모노는 환경을 위한 소재와 디자인을 연구하고 있는 스타트업이다. 정샘 대표가 2024년 5월에 설립했다.“디자인적 사고는 사용자를 이해하고, 가정에 도전하고, 문제를 재정의하여 대체 전략과 솔루션을 찾는 데 초점을 맞춘 문제 해결 접근 방식입니다. 디자이너 출신 대표로써 이 방법론을 비즈니스 전략에 적용하여 공감, 창의성, 사용자 중심 솔루션에 기반을 둔 제품들을 기획하고 있습니다. 제품 디자인부터 비즈니스 모델까지 모든 것에 인간 중심 접근 방식을 적용하여 더욱 혁신적이고 고객 친화적인 솔루션을 만들 수 있는 방식으로 운영하고 있습니다.”아르모노의 첫번째 미션은 업사이클링을 통해 환경 보호와 지속 가능성에 기여하는 제품을 만드는 것이다. 버려지거나 과잉 생산된 재료 활용하여 새로운 가치를 부여하는 제품을 개발한다.“석유계 플라스틱 벗어난 친환경적인 접근을 통해 자원을 효율적으로 사용하고, 환경에 미치는 영향을 줄이는 것을 목표로 하고 있습니다. 단순히 제품을 제작하는 것을 넘어, 지속 가능한 삶을 실천하는 방식으로 환경 보호에 동참하고 소비자들에게도 그 가치를 전달하고자 합니다.”친환경 소재(왕겨, 밤, 오렌지 껍질, 커피박, 버섯 패배지, 해조류등 버려지는 자원을 업사이클한 소재)로 제작된 교육 블록이 아르모노의 첫 아이템이다.“버려진 자원을 업사이클해 교육 블럭을 제작하고 있습니다. 이러한 접근 방식은 폐기물을 줄일 뿐만 아니라 환경 파괴에 기여할 수 있는 재료에 새로운 생명을 불어넣습니다. 또한 부모와 이이 모두가 신뢰할 수 있는 안전한 무독성인 소재로 제작된 Rice Blocks은 교육, 재미, 환경에 대한 책

2024.12.26 23:03:04



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 계량기를 관리하는 직원들을 위한 계량기 관리 SaaS를 운영하는 '위브릭'

위브릭은 한국전력이나 도시가스 업체의 계량기를 관리하는 직원들을 위한 계량기 관리 SaaS를 운영하는 스타트업이다. 양서원 대표(26)가 2023년 5월에 설립했다.위브릭은 계량기 사진 인식과 작업 중 안전사고 감지 기능을 가지고 있다. "위브릭은 한국전력 협력업체와 일을 하면서 많은 계량기 이미지와 데이터를 받고 있어, 다른 업체보다 계량기 인식률이 높습니다. 또한 작업 중 사진 촬영을 하면서 메타데이터를 통해 작업자별 업무 시간을 분석해 안전사고 유무도 체크할 수 있습니다."위브릭은 전기공사협회와 한국전력공사를 통해 서비스를 홍보하고 있다. "투자는 업체 데이터를 이용해서 다음 스텝을 밟은 후 진행하려고 합니다. 투자유치는 내후년쯤 생각하고 있습니다."양 대표는 어떻게 창업하게 됐을까. "한국전력 협력업체에서 현장기술자로 업무를 담당했습니다. 오래된 업무처리 방식을 조금만 바꾸면 편리하고 안전하게 업무를 할 수 있다고 판단해 창업을 시작하게 됐습니다. 처음에는 월급을 아껴 쓰며 주변 친구들과 함께 시작했습니다. 이후 예비창업패키지와 청년창업사관학교를 입학하면서 서비스를 더욱 확장할 수 있었습니다."창업 후 양 대표는 "사용자가 느끼는 불편함을 팀원들과 함께 개선해 나가는 것에서 보람을 느낀다"고 말했다. "처음에는 비전공자 출신이라 팀원을 찾아다니기 급급했습니다. 스스로 할 수 있을 것처럼 보였지만 막상 쉽지 않았습니다. 그러다 주변 소개와 공고문을 올리면서 지금의 팀원들을 만났습니다. 마음도 잘 맞고 앞으로 다른 서비스도 이 팀원들과 함께할 것 같습니다."위브릭은 개발자 2명, 디자이너 1

2024.12.26 23:01:49



[한국수자원공사 2024년 창업도약패키지 선정기업] 우주항공분야 위성영상 데이터 생성 솔루션을 개발하는 기업 '심투리얼'

심투리얼(SIM2REAL)은 우주항공분야 위성영상 데이터 생성 솔루션을 개발하는 기업이다. 전다형 대표(38)가 2022년 7월에 설립했다.전 대표는 항공우주공학을 전공하고 대한항공기술연구원에서 11년간 무인기 제어 알고리즘을 검증할 수 있는 시뮬레이션 환경 개발과 시스템 시험에 관한 연구개발 업무를 수행했다. 이후, 우주항공 분야 인공지능 도입을 위해 고민하면서 데이터 문제를 겪었고 이를 해결하기 위해 심투리얼을 창업했다."SIM2REAL은 Simultion to Realworld 의 줄임말로 시뮬레이션 세상의 창의력으로 실제 세상의 혁신을 만들자는 비전으로 우주항공분야 위성을 쏘지 않고 위성영상을 만들어냅니다. 드론을 날리지 않고 항공 영상을 생성합니다. 또한, 기후분야와 수자원 등 다양한 데이터를 생성하고 있습니다."심투리얼은 위성·항공 영상을 가상으로 만들어 인공지능 학습데이터로 활용할 수 있도록 정답지(라벨링) 정보와 함께 생성할 수 있는 솔루션을 개발했다."최근 전쟁이나 기후변화에 따라 위성영상이나 항공 영상을 빠르고 정확하게 판독하기 위해 AI 시스템을 도입하고 있습니다. 이때 인공지능에게 다양한 정보와 정확한 정답지로 학습시켜야 좋은 성능을 가질 수 있습니다. SIM2SAT은 실제 수집하기 어려운 데이터나 정답지를 만들기 어려운 데이터를 대신해 가상환경에서 다양하고 품질 높은 학습데이터를 생성하고, 검증할 수 있도록 합니다."심투리얼은 10km 이상의 대규모 가상환경을 자동으로 생성해 위성영상이나 항공 영상을 만들고, 외부 시스템과 연동하여 알고리즘 검증과 같은 시뮬레이션 기능을 제공하는 차별성을 가지고 있다. 전 대표는 "가상환경 생성

2024.12.26 22:57:08

[서울과학기술대학교 스타트업 CEO] 다양한 직무를 시간과 장소의 구애 없이 경험해 볼 수 있는 '프라임 커리어'

"대학생들에게 취직하게 되면 부여받게 될 업무를 온라인상에서 경험하게 도와주고 있는 기업입니다. 갈수록 직무 경험이 중시되고 '인턴을 위한 인턴,' '경력 같은 신입'을 원하고 있는 사회에서 첫 업무 경험을 쌓는 데 어려움을 겪고 있는 학생들을 위한 서비스를 제공하고 있습니다. 본인이 원하는 커리어를 미리 경험할 수 있도록 돕고 있습니다."프라임 커리어는 실무 경험과 교육을 제공하는 스타트업이다. 김민 대표(23)가 2024년 4월에 설립했다. 김민 대표는 홍콩대학교 경제·금융학과 4학년 재학 중으로 사모펀드, 헤지펀드 인턴 경험이 있다.프라임 커리어는 현재 서비스 기획 (PM), 전략 컨설턴트, 마케팅, 제품 개발, 게임 기획 등 20개 이상의 다양한 직무를 학생들이 미리 경험할 수 있도록 돕고 있다. 모든 콘텐츠는 대기업, 스타트업 등에서 재직 중인 현직자들과 직접 제작하여 실질적인 업무 이해도와 인사이트를 쌓을 수 있게끔 설계된다. 취업 시장이 갈수록 어려워지며 기업들이 신입사원에게도 일정 수준의 업무 이해도를 요구하고 있기에 이를 해결하기 위한 수단을 제시하고 있는 셈이다.김 대표는 경쟁력으로 유사한 서비스가 시장에 많지 않다는 점을 꼽았다. "실무를 경험할 수 있는 서비스들은 대부분 동영상 형태의 교육이거나 직무 부트캠프처럼 정해진 기간 동안만 소규모로 진행되는 경우가 많습니다. 프라임 커리어는 다양한 직무를 시간과 장소의 구애 없이 경험해볼 수 있게 하면서도 일방적인 교육보다는 실제 업무를 직접 수행해보는데 초점을 맞추어 서비스를 제공하고 있어 보다 낮은 비용으로 실질적인 실무 경험이 가능합니다. 본인이

2024.12.26 22:55:09



[서울과학기술대학교 스타트업 CEO] 고객 소개 마케팅 서비스인 '비마이팬(Bemyfan)'을 개발한 '카우스앤독스'

카우스앤독스는 영업인을 위한 고객 소개 마케팅 서비스인 '비마이팬(Bemyfan)'을 개발한 스타트업이다. 김병곤 대표(45)가 2024년 7월에 설립했다.고려대 체육교육, 신문방송학 학사를 졸업한 김 대표는 LIG손보(現K KB손보) 손해사정, 장기보험 기획, 지점장 근무 7년 근무 후 인슈어테크사에서 독일지사장, 부대표 역임 5년의 경력을 가지고 있다."현재 많은 영업 과정이 디지털화되어 있지만, 고객 소개 단계는 여전히 비효율적으로 운영되고 있습니다. 고객 소개는 가장 효과적인 마케팅 방식 중 하나로 잘 알려졌지만, 많은 영업인이 이를 체계적으로 관리하지 못하고 있습니다. 또한, 소개 과정에서 영업인과 추천자 모두가 예상보다 많은 시간과 노력을 들여야 하는 문제점도 존재합니다. 비마이팬은 이러한 비효율을 해결하기 위해 추천부터 고객 소개 및 관리까지의 전 과정을 디지털화하여, 영업 활동의 효율성을 극대화하고 프로세스를 혁신합니다."비마이팬의 주요 기능으로는 추천자 관리, 실시간 상담 공유, 감사 리워드 지급이 있다. 영업인은 비마이팬을 통해 수백 명의 추천자를 손쉽게 등록하고 관리할 수 있다. 예를 들어, 어떤 추천자가 몇 명의 고객을 소개했는지, 신규 고객 중 소개를 통해 유입된 비율이 얼마나 되는지 등 데이터를 한눈에 파악할 수 있다.이외에도 추천자에게 상담 진행 상황을 실시간으로 공유해 신뢰와 투명성을 강화하며, 추천자에게 감사의 마음을 전하는 리워드 지급 프로세스를 온라인으로 간편하게 처리할 수 있다.김 대표는 "비마이팬의 경쟁력으로 부담 없는 가격"을 꼽았다. "비마이팬은 SaaS 방식으로 제공되어 저렴한 비용으로 높은 효

2024.12.26 22:53:44



[서울과학기술대학교 스타트업 CEO] 라이프스타일과 관련된 제품 디자인과 가구디자인 및 시스템을 개발하는 '이프럼'

이프럼은 라이프스타일과 관련된 제품디자인과 가구디자인 및 시스템을 개발하는 스타트업이다. 김영희 대표(47)가 2024년 5월에 설립했다.김 대표는 홍익대 산업디자인학과와 산업미술대학원에서 공간디자인을 전공한 디자이너 출신이다. 인테리어 스튜디오, 전시대행사에서 실무경력을 쌓고, CJ엔시티를 거쳐 롯데GRS에서는 신규브랜드 개발 및 아이덴티티 리뉴얼 등 프로젝트 매니지먼트 업무를 주로 하며 브랜딩과 디자인전문가로 23년 이상의 경력을 쌓았다.김 대표는 "이프럼은 라이프스타일과 관련된 제품디자인과 가구디자인 및 시스템을 개발, 제조, 유통 판매하는 기업"이라며 "홈퍼니싱시장과 전시·인테리어 시장을 타겟으로 하는 스타트업"이라고 소개했다.주력생산품은 마그넷 조인트다. 국내 최초 피스나 볼트, 드릴과 같은 부자재나 장비가 필요 없이 자석으로만 결합하는 인터로킹 구조의 조인트 기술로 가구, 시스템 부스, 인테리어 파티션 등의 주요 연결부로 사용이 가능하다. 가정용 가구에 적용한 시제품(m시리즈)은 현재 시제품이 완성돼 2025년도 상반기 런칭 예정이다. 김 대표는 "전시부스 시스템 관련한 시제품 (click시리즈)은 2024년 12월부터 기구설계에 착수, 2025년도까지 시제품을 완성해 B2B시장 진출할 계획을 가지고 있다"고 말했다.또다른 아이템은 마그넷 조인트로 1초 착붙이 가능한 블럭형 가구다. "2030세대 중 가심비를 선호하고 트랜드에 민감한 소비자의 라이프 스타일과 빠르게 변화하는 주거환경에 부합하는 혁신적인 솔루션입니다. 필요에 따라 쉽게 조립, 분해, 이동이 가능하고, 재구성이용이 하여 공간 활용도를 극대화 할 수 있는

2024.12.26 22:52:12



임송희 인천대학교 창업지원단 예비창업지원센터장, “2024년 31개 예비창업자 지원, 올해 사전 인큐베이팅 운영기관 선정돼 프로그램 운영”

2011년 창업선도대학에 선정된 인천대학교는 올해로 14년째 중소벤처기업부 창업 사업을 이어오고 있다. 중기부 예비창업패키지 사업을 진행하고 있는 인천대학교는 2024년 31개 기업을 선발해 지원했다. 임송희 인천대학교 창업지원단 예비창업지원센터장은 “인천대학교는 창업 교육 스타트업 칼리지(Startup College)를 운영하며 창업 생태계를 구축했다”며 “앞으로는 창업 교육을 통해서 대학을 혁신하고, 지역사회에 공헌할 수 있는 환경을 조성할 것”이라고 말했다. 지난 11월 1일 인천 연수구 인천대학교에서 임 센터장을 만났다.2024년 예비창업패키지 성과를 돌아본다면. 한해 육성하는 기업 수와 실적이 궁금합니다“2024년 예비창업패키지는 총 31명의 예비창업자를 선정하여 육성하고 있습니다. 아직 협약 기간이 남아있어 정확한 성과를 얘기하기는 어렵지만, 좋은 성과를 내기 위해 모든 기업이 사업에 정진하고 있습니다. 올해는 예비창업패키지 주관기관 중 4개 기관이 ‘사전 인큐베이팅’ 프로그램을 운영하고 있습니다. 인천대학교는 사전 인큐베이팅 운영기관으로 예비창업패키지 진입 전 단계의 창업 과정을 인큐베이팅하고 있어 참가자들의 내년도 성장을 기대하고 있습니다.”인천대 예비창업패키지만의 강점이 있다면“인천대학교는 크게 두 가지 강점이 있습니다. 먼저 오랜 시간 창업 지원사업을 해오면서 축적된 가족회사들이 많이 있습니다. 이들과의 네트워크는 신규 창업기업을 육성하는 데에도 큰 도움이 되고 있습니다. 특히, 선배 기업과의 네트워킹 시간을 자주 마련해 기업 간 화합을 도모하고, 그러한 과정에서 선배 기업의 기업경영 경험을 함께

2024.12.24 01:02:03



[인천대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 고내식 코팅제, 파스너, 브라켓을 개발하는 '포솔이노텍'

포솔이노텍은 고내식 코팅제(PoSSEN), 파스너(볼트,너트,스크류 등), 브라켓(체결부품)을 개발하는 스타트업이다. 이경황 대표(53)가 2024년 6월에 설립했다.이 대표는 일본 나고야대학에서 재료프로세스공학전공으로 2003년 12월 박사학위를 취득하고, 2004년 2월부터 2006년 4월까지는 일본 교토대학에서 조수로 학생지도와 연구개발을 위한 활동을 했다. 2006년 5월에는 포스코가 설립한 (재)포항산업과학연구원에 입사하여 이후 포항산업과학연구원과 포스코기술연구원에서 약 18년간 철강의 부식원인 규명 및 방식을 위한 표면처리 솔루션개발 업무를 담당했다.“다년간 연구·개발한 철강 구조물 부식과 방식 관련한 연구개발 성과가 연구로 끝나는 것이 아니고, 산업에 적용되어 우리 삶이 보다 안전하고, 깨끗한 환경으로 유지되길 바라는 마음에 2023년 포스코 사내벤처에 선정돼 1년간의 인큐베이션을 거쳐 12월에는 본격적으로 창업가로의 기업활동을 하게 됐습니다.”이 대표는 “포솔이노텍은 다양한 부식환경에서 철강제품이 쉽게 녹슬지 않고 오랫동안 사용이 가능케하는 친환경 표면처리기술을 가지고 있다”며 “볼트너트와 같은 체결부품에 적용하여 신재생에너지, 자동차, 건설, 조선해양 등과 같은 수요산업을 지원하는 B2B사업을 영위하고 있다”고 소개했다.포솔이노텍은 철강 제품의 장수명화 및 기능성 표면을 부여하기 위한 코팅제를 개발해 코팅제 공급과 더불어 코팅한 볼트, 너트, 스크류 등의 파스너와 체결부품을 수요기업에 공급하고 있다.“일반적으로 부식되지 않는 특성은 스테인리스를 떠올리게 됩니다. 스테인리스는 사용환경에 따라 부식에 취약한 환경

2024.12.24 00:59:07



[인천대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 아픈 반려동물과 보호자가 더 건강한 삶을 누릴 수 있도록 돕는 '인세포우'

인세포우는 반려동물 헬스케어 제품을 개발하고 서비스하는 스타트업이다. 서윤선 대표가 2024년 7월에 설립했다.서 대표는 "반려동물 보호자들이 반려동물의 건강을 더 편리하게 관리할 수 있도록 돕기 위해 설립된 헬스케어 전문 기업"이라며 "중증 질환을 앓거나 고령인 반려동물을 돌보는 보호자들에게 실질적인 도움을 제공하는 것을 목표로 한다"고 소개했다."인세포우는 단순히 제품을 판매하는 것에 그치지 않고, 반려동물과 보호자 모두의 삶의 질을 높이고 보호자들이 반려동물과 쌓아온 깊은 유대감을 온전히 이해하고 이를 지원하는 기업이 되고자 합니다."인세포우의 대표 제품은 알약 뚝딱이로 반려동물에게 처방된 가루약을 쉽게 캡슐에 담아 알약으로 만들어주는 제품이다. 보호자들이 반려동물의 건강 관리에 많은 시간과 노력을 들여야 하는 상황을 개선하기 위해 고안됐다. 특히 복잡한 약 복용 과정에서 발생하는 불편함을 줄이고 보다 간편한 관리 환경을 제공한다.알약 뚝딱이의 가장 큰 경쟁력은 보호자들이 경험하는 불편함을 깊이 이해하고 이를 해결할 수 있는 기능을 제공한다는 점이다."보호자들의 시간과 노동을 줄여줘 반려동물의 건강 관리에서 느끼는 부담을 덜어줍니다. 기존 유사 제품에서 발생하던 가루 손실이나 캡슐 파손 문제를 해결하고, 다양한 크기의 캡슐을 지원하는 모듈형 구조로 구성되어 있습니다. 다양한 처방 상황에서도 유연하게 대응할 수 있습니다."현재 온라인 플랫폼과 반려동물 관련 커뮤니티를 활용해 적극적으로 제품을 소개할 예정이며, 반려동물 건강 관리에 관심이 높은 보호자들을 타겟팅 할 예

2024.12.24 00:57:54



[인천대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 엑스선 디텍터 기구 부품 그리고 전자 확대경 등을 설계 및 제조하는 '옵토태스크'

옵토태스크는 엑스선 디텍터 기구 부품 그리고 전자 확대경 등을 설계 및 제조하는 스타트업이다. 한동국 대표(51)가 2024년 5월에 설립했다.한 대표는 20년 이상 AV(음향 및 영상) 및 전자의료기기 개발에 종사해 왔으며, 특히 디지털 엑스선 디텍터 개발자로서 큰 자부심을 가지고 있다.“2023년 말, IP디딤돌 프로그램의 도움을 받아 '벤더블 엑스선 디텍터의 외장 구조'에 대한 아이디어로 특허를 출원했습니다. 올해는 이 특허를 창업 아이템으로 삼아 2024년 인천대학교 예비창업패키지에 선정됐고, 현재 시제품을 완성한 상태에서 신뢰성 시험과 잠재 고객을 대상으로 시연회를 준비 중입니다.”필름카메라가 디지털카메라로 대체된 것처럼, 의료 또는 비파괴검사 분야에서 사용되던 엑스선 필름도 대부분 디지털 엑스선 디텍터로 대체됐다. 최근에는 곡면에 밀착해 검사를 해야 하는 금속 배관의 용접부와 같은 부위에서 사용되던 엑스선 필름을 대체할 수 있는 벤더블 엑스선 디텍터가 국내 업체에서 최초로 출시됐다.옵토태스크는 벤더블 엑스선 디텍터의 사용 편의성과 신뢰성을 향상하는 방법을 제공한다. 한 대표는 “당사의 다중 기어 맞물림 구조는 일정한 곡률로 다양한 곡면을 형성하고 그 형태를 유지할 수 있게 해주며, 작업 준비 시간을 단축시킨다”며 “튼튼한 외골격 구조는 디텍터의 중요한 센서 부분을 열악한 환경에서도 보호할 수 있다”고 말했다.“벤더블 엑스선 디텍터는 휘어서 사용할 수 있지만, 과도하게 접히면 내부 부품이 손상될 위험이 있기 때문에, 외장 기구는 탄성이 높은 소재로 만듭니다. 따라서 그 형태를 유지하려면 큰 힘이 필요합니다. 그러

2024.12.24 00:56:28



[인천대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 식품 생산시설 환경 최적화 솔루션을 개발하는 '에코어레이'

에코어레이는 식품 생산시설 환경 최적화 솔루션을 개발하는 스타트업이다. 최영웅 대표가 2024년 2월에 설립했다.건축공학 환경설비분야 전공자로 설비 분야 가상 센싱(Virtual Sensing) 분야 연구로 박사학위를 받은 최 대표는 "에코어레이는 가상센싱 기술을 바탕으로 식품처리시설의 공정을 최적화하고 고품질 제품을 생산할 수 있게 하는 솔루션을 개발하는 회사"라고 소개했다.에코어레이의 핵심 사업군은 제조 환경 제어에 대한 컨설팅 사업과 이를 가능하게 하는 솔루션 개발 및 납품 사업이다."에코어레이에서 제시하는 솔루션은 필수적인 소량의 물리 센서(Physical Sensor)에서 얻어지는 정보와 AI 기술을 기반으로 전반적인 환경 정보를 만들어내는 가상 센싱 기술을 기반으로 구성됩니다. 해당 기술은 몇몇 센서 만으로도 많은 센서를 설치한 효과를 만들어 냅니다. 비용적으로도 효율적인 솔루션 구현에 있어 핵심적인 기술입니다. 우리 삶의 모든 것들이 데이터화가 되는 지금, 에코어레이는 식품 제조 분야의 데이터베이스화와 이에 대한 효율적인 관리가 가능하게 합니다."다양한 산업군에서 많은 것을 데이터화 시키고 이를 통제해 생산성을 높이기 위한 노력이 지속되고 있다. 에코어레이는 중소형 식품제조공장에서 필수적인 공정인 발효, 숙성 등의 과정 자체와 이 과정이 이뤄지는 환경에 대한 요소를 데이터화 시켜 효과적으로 제어하고 최고의 생산성을 이끌어 낼 방법에 대해서 고민한다. 최 대표는 "우리가 가진 핵심 기술로 영세한 공장에서도 저비용에 실효적인 설비제어를 가능하게 한다"며 "다양한 데이터를 기반으로 앞으로의 방향성에 대해서도 제시할

2024.12.24 00:55:19



[인천대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 자연과 함께하는 지속 가능한 낚시 문화 브랜드를 만드는 '에코베이트'

에코베이트는 자연과 함께하는 지속 가능한 낚시 문화 브랜드를 만드는 스타트업이다. 차용석 대표가 2024년 10월에 설립했다.에코베이트의 친환경 인조미끼는 자연에서 쉽게 분해되는 소재로 제작돼 자연과 조화로운 낚시를 지원한다. 차 대표는 "이 제품은 물고기를 유인하는 데 최적화된 구조로 설계돼 있다"며 "다양한 환경에서도 안정적인 성능을 발휘한다"고 소개했다.덧붙여 "해외 타사 제품에 비해 가격이 저렴하고 탄성이 높으며 악취가 나지 않는 것이 경쟁력"이라고 말했다. 제품은 오프라인으로는 낚시 인플루언서를 통해 홍보하고 낚시용품 총판에 공급할 예정이다. 차 대표는 "우리 제품을 사용한 낚시대회 개최를 통해 제품을 알릴 생각"이라며 "온라인으로는 카페 및 동호회에 알려 마케팅할 예정이고 유튜브 채널 개설도 향후 계획 중"이라고 말했다.차 대표는 어떻게 창업하게 됐을까. "낚시에 취미를 가지고 오랫동안 낚시에 대한 열정과 무분별하게 버려지는 낚시 쓰레기를 보면서 환경 보호에 대한 고민에서 아이템을 개발하게 됐습니다. 창업자금은 예비창업패키지에 선정돼 도움을 받고 개인대출과 투자를 통해 마련하였습니다. 엔젤 투자를 통해 1억원 투자를 받고 사업을 진행 중입니다."창업 후 차 대표는 "정부와 각종 단체의 환경 규제가 강화되면서 지속 가능한 솔루션에 대한 필요성이 커지고 있다"며 "예비창업패키지에 선정돼 친환경 소재로 창업하게 된 것에 보람을 느낀다"고 말했다.에코베이트는 차 대표 외에 연구원 1명, 마케팅 1명이 함께하고 있다. 앞으로의 계획에 대해 차 대표는 "낚시 애호가

2024.12.24 00:54:11



[인천대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 아웃도어 폐기물 소재를 이용하여 반려동물용품을 제작하는 '언커먼프로젝트'

언커먼프로젝트는 아웃도어 폐기물 소재를 이용하여 반려동물용품을 제작하는 스타트업이다. 신현아 대표가 2024년 7월에 설립했다.언커먼프로젝트는 패러글라이더나 낙하산과 같은 레저스포츠 제품이나 메이저 브랜드에서 폐기되는 아웃도어 소재들을 업사이클링해 반려동물 아웃도어용품을 제조한다."낙하산의 경우 비상시에만 사용되기 때문에 미사용 제품이라도 시간이 지나면 폐기해야 하는 경우가 많습니다. 패러글라이딩 스쿨을 운영하는 패러글라이딩 국가대표 선수로부터 미사용 낙하산과 거의 사용하지 않은 패러글라이더를 제공받고 있습니다."신 대표는 "언커먼프로젝트의 경쟁력은 고기능성이라는 점과 환경친화적이라는 점"이라고 말했다. "사소한 이유로 폐기처분되는 미사용 아웃도어 소재들을 저렴하게 매입합니다. 고기능성 아웃도어 소재들이 업사이클돼 반려동물 우비나 바람막이와 같은 기능성 의류, 방석이나 카시트와 같은 리빙용품으로 재탄생됩니다."언커먼프로젝트는 협업 관계에 있는 What a pet wants를 통해 백화점이나 아울렛에서 팝업 활동을 하거나 국내외 펫 박람회를 통해 오프라인 마케팅을 진행하고 있다.신 대표는 "현재는 라인업을 조금씩 늘려갈 생각이라 투자 계획은 없지만, 향후 라인업이 모두 확보되고 반려동물용품을 구매할 때 가장 먼저 언커먼프로젝트의 제품을 떠올릴 정도가 된다면 투자 유치에 대해서도 고려해 볼 생각"이라고 말했다.신 대표는 어떻게 창업하게 됐을까. "반려견 블랑과 함께 종종 애견캠핑을 가곤 하는데 캠핑에 필요한 반려동물 아웃도어용품을 구매하기 위해 찾다 보니 국내에는 반려동물

2024.12.24 00:53:00



[인천대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 골프 홀컵 승하강 시스템을 개발하는 스타트업 '어센드컴퍼니'

어센드컴퍼니는 골프 홀컵 승하강 시스템을 개발하는 스타트업이다. 송용하 대표(37)가 2024년 6월에 설립했다.송 대표는 금융업 5년, 제조 관련 기술 영업 3년 경력을 바탕으로 어센드컴퍼니를 설립했다."어센드는 '오르다, 상승하다'라는 뜻을 가지고 있습니다. 향후 계속하여 우상향하는 회사를 만드는 것이 목표입니다."어센드컴퍼니의 메인 아이템은 골프 홀컵 승하강 장치다. "볼이 홀컵에 들어가게 되면 홀컵이 지면 위로 상승하게 됩니다. 골프라는 스포츠 특성상 허리에 무리가 많이 가게 됩니다. 그렇기 때문에 시니어 골퍼에게는 조금이나마 도움이 될 수 있을 것이라는 생각이 들었습니다. 지면 위로 홀컵이 상승할 때 광고를 붙여 광고 효과도 낼 수 있습니다."송 대표는 "어센드컴퍼니의 경쟁력으로 국내에는 없는 제품"이라고 말했다. "홀컵 특성상 하루에 한 번 또는 두 번 위치가 변경되는데 다른 특허 사항을 보면 기계장치가 크기 때문에 홀컵을 이동시키기 힘듭니다. 그래서 상용화가 되기 쉽지 않았을 것이라고 생각합니다. 어센드컴퍼니 골프 홀컵 승하강 시스템은 별도 설치가 필요 없으고 홀컵 정규 사이즈와 동일하여 홀컵에 공이 들어갔을 때 골프공 40g을 인지해 올라오기 때문에 설치가 용이합니다."송 대표는 직접 발로 뛰는 영업을 진행하고 있다. 송 대표는 "B2B 영업을 한다"며 "골프장 대표 또는 시설 관리팀 등과 미팅을 진행하면 반응이 굉장히 좋다"고 말했다.송 대표는 어떻게 창업하게 됐을까. "창업하고 싶다는 생각을 늘 하고 있었습니다. 골프 홀컵 승하강 장치는 전 세계에도 찾아보기 힘든 제품이라 충분히

2024.12.24 00:51:37



[인천대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 전력변환장치(PCS) 및 데이터센터 수냉식 냉각시스템을 제작·설치하는 스타트업 '씨이앤에스'

씨이앤에스는 수냉식 냉각시스템의 제작·설치하는 스타트업이다. 이주예 대표(48)가 2024년 4월에 설립했다.이 대표는 "씨이앤에스는 지구 온도 1.5도를 낮추는 수냉식 냉각시스템 전문 기업"이라고 소개했다."최근 탄소규제에 따른 신재생에너지 사용에 따른 전력망 교체 및 클라우드, 생성형 AI 등 전력 사용량 급증 등 산업 패러다임이 변화하면서 에너지 효율의 중요성이 커지고 있습니다. 이에 따라 밀도가 높은 시설의 전기변환 중에 발생하는 열을 효율적으로 냉각하는 기술이 중요하며, 더 이상 기존 공랭식 냉각시스템으로는 RE100을 달성할 수 없습니다. 씨이앤에스는 고집적 전력 설비의 발열을 효율적으로 냉각하며 화재방지 기능을 갖춘 수냉식 냉각시스템을 설계·제작하고 있습니다."이 대표는 수의학을 전공한 수의사다. "보통 수의사라고 하면 동물을 치료하는 수의사를 떠올려서 냉각시스템 기업 대표라는 것에 의아함을 느낍니다. 경기도청 산하 연구소에서 10년 이상 식품과 의약품 분석을 하였고, KOLAS 및 ISO 등 실험실품질관리 업무를 담당한 공무원이었습니다. 분석에 사용하는 장비는 실험실 하나를 차지하는 대형 사이즈이고 실험 중 많은 열이 발생합니다. 그래서 정밀한 온도제어가 매우 중요하였고 장비마다 연동된 냉각시스템을 사용했습니다. 특히 정교한 첨단 분석 장비를 직접 구입하고 사용하면서 다양한 기계 운용을 한 오랜 경험을 가지고 있습니다. 또한 공무원으로서 행정 경험을 통해 기업인증 및 정부지원사업과 공공조달 준비 등 회사 경영에 필요한 여러 가지 행정 업무를 유연하게 수행하고 있습니다."씨이앤에스에서 개발한 첫 번째

2024.12.24 00:50:30



[인천대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 블록체인 기반의 HR·교육 분야의 솔루션을 제공하는 '블록스푼'

블록스푼은 블록체인 기반의 HR·교육 분야의 솔루션을 제공하는 스타트업이다. 윤창진 대표(30)가 2024년 3월에 설립했다.윤 대표는 IT분야에 종사하면서 총 13개의 블록체인 프로젝트를 리딩해왔다. 블록스푼을 운영하면서 공공, 민간에 실질적으로 블록체인 기술이 사용될 수 있는 웹3 서비스들을 제공하고 있다.블록스푼은 교육 운영자, 학원, 학교, 자격발급기관에서 손쉽게 올인원 교육 플랫폼을 구축·운영할 수 있는 자동화 도구 칼리지스(Kolleges)를 제공하고 있다."칼리지스는 누구든 개발 없이 대학교 수준의 교육 플랫폼(웹)을 구축하고, VOD 강의, 라이브 강의, 과제 제출, 피드백 관리 등 LMS(학습 관리 시스템) 기능을 통해 수강생들을 효율적으로 관리할 수 있습니다. 특히 블록체인 기반 국제표준 디지털 인증서 자동 발급 시스템 통해 교육 수강생들이 SNS로 쉽게 해당 교육에 대한 인증서를 공유하고, 교육 비즈니스에 대한 바이럴 마케팅이 자동화 될 수 있는 점이 고객사들에게 큰 호응을 얻고 있습니다. 블록스푼의 블록체인 인증서는 기존 블록체인 기반 증명서와 다르게 취득자의 성과·경험을 영구 데이터로 상세히 인증해주는 기능을 탑재하고 있습니다."블록스푼은 노코드 교육 플랫폼 구축 도구(SaaS)를 운영중이다. 1분 만에 개인교육, 학원, 학교 등을 위한 교육·커뮤니티 전용 웹사이트를 만들 수 있으며 도메인, 사이트 디자인 또한 자유롭게 커스터마이징 가능하다. 유료 이용고객, 엔터프라이즈 이용 고객에 한해 별도 안드로이드앱, 텔레그램앱 구축도 제공하며, 칼리지스 사용자는 자체 교육 플랫폼 운영을 통해 신뢰성 높은 교육 브랜드를 구축할 수

2024.12.24 00:49:10



[서울과학기술대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] ETF 투자에 필요한 다양한 정보를 제공하는 스타트업 '이티에프랩'

이티에프랩은 케이이티에프(K-ETF)를 통해 ETF 투자에 필요한 다양한 정보를 제공하는 스타트업이다. 김세종 대표(45)가 2024년 4월에 설립했다.김 대표는 약 15년 가량 은행, 증권, 그리고 자산운용사에서 다양한 운용 업무를 경험했다. 지금은 이티에프랩을 운영하고 있으며, 카이스트 경영대학원에서 겸직 교수로 학생들에게 금융공학 실무와 관련된 내용을 가르치고 있다.김 대표는 "이티에프랩은 국내 ETF 정보를 제공하고 있다"며 "ETF가 회사의 키워드"라고 말했다."회사는 ETF 투자에 필요한 모든 서비스를 제공하는 것을 목표로 설립하였습니다. ETF는 그 자체가 투자 목적이 아닌 투자를 위한 만능 주머니라고 볼 수 있습니다. 어떤 투자 상품이든 ETF는 담아 낼 수 있습니다. 따라서 ETF 투자를 통해 모든 금융 자산에 투자할 수 있습니다. 필연적으로 ETF 투자를 위해서는 많은 정보가 필요합니다. ETF 자체의 특징 뿐만 아니라 ETF가 담고 있는 금융 자산들에 대한 정보도 필요합니다. K-ETF를 시작으로 다양한 금융정보 포털로 성장하는 것을 목표로 하고 있습니다. "ETF 시장은 빠르게 성장하고 있다. 우리나라 펀드 시장은 기존의 공모 펀드 시장에서 ETF로 빠르게 바뀌고 있다. "예전에 은행이나 증권사 창구에서 오랜 시간 걸려 가입하던 펀드를 이제는 핸드폰에서 손가락 몇번만 움직이면 살 수 있게 되었습니다. 올해 ETF가 150조원이 넘었습니다. 작년 여름에 100조원을 돌파했는데 1년 사이 다시 50%나 성장할 만큼 빠르게 성장하고 있습니다. 그뿐만 아니라 정책적으로 퇴직연금시장에서 안전하지만 수익률이 낮은 예금보다는 기대 수익이 높은 주식형 펀드 혹은 ETF의 투자를 확대하

2024.12.23 22:52:02



[서울과학기술대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] AI·SW 교육용 로봇 교구 및 콘텐츠를 개발하는 '바운더리엑스'

바운더리엑스는 AI·SW 교육용 로봇 교구 및 콘텐츠를 개발하는 스타트업이다. 권현중 대표(34)가 2024년 6월에 설립했다.권 대표는 "바운더리엑스는 빠르게 변화하는 미래 기술과 교육 간의 경계를 허물며, 새로운 교육 콘텐츠를 만들어 가겠다는 비전을 담고 있다"고 소개했다.바운더리엑스는 미래기술과 신산업 분야의 변화를 교사와 학생들이 직접 인식하고 경험할 수 있는 다양한 교육 콘텐츠와 이를 지원하는 교구 개발 및 교육 서비스를 제공하고 있다."내년부터 2022 교육과정이 도입되는 가운데, 공교육에서 SW·AI 교육은 배 이상 확대되며 본격적으로 다양한 에듀테크 서비스들이 활용될 예정입니다. 단순 이론 위주의 교육에서 벗어나 학생들이 직접 프로그래밍을 통해 다양한 AI 기술을 적용하고 활용해 볼 수 있다는 점에서 로봇 교구의 활용도는 정말 높습니다. 다만 기존의 교구들은 낮은 칩셋 성능으로 인해 높은 연산 처리를 요구하는 AI 기능을 탑재할 수 없어, 별도의 AI 하드웨어를 추가로 구입해 장착해야 합니다. 공교육 내 한정된 예산 내에서 AI 기능을 탑재할수록 교구의 비용과 사용에 대한 복잡성이 계속 증가하는 문제를 해결하고자 'AI 포니봇'을 개발하게 되었습니다."'AI 포니봇'는 AI 교육용 로봇 솔루션이다. AI 포니봇은 스마트폰을 로봇의 두뇌로 활용하여 다양한 AI 기능을 탑재할 수 있으며 스마트폰을 활용해 인공지능 로봇의 성능은 높이고, 가격과 불편함은 낮춘 것이 특징이다."AI 포니봇은 스마트폰에서 동작하는 앱 서비스와 로봇 하드웨어로 구성되어 있습니다. 앱 서비스를 통해 로봇에 적용할 수 있는 '다양한 AI 기능'

2024.12.23. 22:49:16

[서울과학기술대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 리사이클 원단에 프린트를 활용한 가방 브랜드를 만드는 '메르세르'

메르세르(Mersaire)는 리사이클 원단에 프린트를 활용한 가방 브랜드를 만드는 스타트업이다. 윤혜종 대표(37)가 2024월 5월에 설립했다.윤 대표는 의류학 전공자로 서양화과 수업도 같이 들으며 대학 시절을 보냈다. 졸업 후 미술 관련 일과 원단 회사 경력을 쌓았고, 일러스트레이션도 했다. 이런 경력들이 복합적으로 합쳐진 결과가 메르세르 창업으로 이어졌다.윤 대표는 "메르세르는 리사이클 원단을 사용하고, 프린트 디자인 요소를 포함한 가방 제품을 만들고 있다"고 소개했다."재활용 페트병을 세척하고 잘게 쪼갠 후 실로 만들어 새로 재직한 원단을 사용합니다. 그 원단에 디지털 프린트를 하여 가방 제품을 만들고 있습니다. 폐가죽과 자투리 가죽들로 만든 재활용 가죽을 겉감으로 하고, 안감은 프린트가 있는 페트병 재활용 소재를 사용하여 만든 제품이 있습니다. 무게도 가볍고, 노트북도 들어가는 실용적인 아이템입니다. 그리고 광택 있고 부드러운 사틴 원단 제품도 있습니다."윤 대표는 "메르세르의 경쟁력으로 환경성, 디자인, 실용성, 가격의 합리성"이라며 "이것들을 균형 있게 갖춘 제품을 만들려고 노력하고 있다는 것"이라고 말했다.메르세르 시제품을 만들고 있는 상태로 마케팅은 준비 중이다. 올해 12월부터 자사몰과 스마트 스토어, 아이디어스, 이베이부터 판매를 시작할 예정이고, 와디즈 펀딩도 준비하고 있다."지금은 내실을 다지며 브랜딩하고 제품을 만들면서, 고객들의 이야기를 듣고 소통해나가고 싶습니다. 그리고 여러 가지 성과들이 쌓이고 브랜드가 커지게 되는 순간부터 투자받게 되지 않을까 생각하고 있습니다. 빠르진 않더라도,

2024.12.23 22:42:59



[서울과학기술대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 런닝 커뮤니티 애플리케이션을 개발한 스타트업 '런플'

런플은 러닝을 사랑하는 모든 이들을 위한 커뮤니티 애플리케이션을 개발한 스타트업이다. 이종찬 대표(34)가 2024년 6월에 설립했다.이 대표는 대학에서는 체육을 전공했고, 졸업 후에는 해병대에서 5년 넘게 장교로 복무하며 대위로 전역했다."군 복무 중 얻은 경험과 가치관은 인생에 큰 영향을 미쳤습니다. 전역 후 대기업에 입사해 회사 생활을 시작했지만, 결국 좋아하는 일을 해보고 싶다는 열망에 퇴사를 결심하게 되었습니다. 그렇게 달리기라는 취미를 통해 런플을 기획하게 되었고, 현재는 이 사업을 이끄는 기획자이자 대표의 역할을 맡고 있습니다. 러닝과 사람들, 그리고 건강한 삶을 향한 열정을 바탕으로 런플을 통해 많은 사람과 함께 더 나은 삶을 만들어가고 있습니다."런플은 러닝 커뮤니티 애플리케이션을 서비스 중이다. "단순히 달리기를 지원하는 플랫폼이 아닙니다. 함께 뛰고, 서로의 목표를 응원하며, 건강한 라이프스타일을 유지하는 데 필요한 모든 것을 제공합니다. 런플은 초보자부터 전문가까지 누구나 참여할 수 있는 다양한 러닝 프로그램과 이벤트를 통해 러너들이 서로 소통하고 경험을 나눌 수 있는 특별한 공간을 제공합니다. 이를 통해 사용자들은 단순히 기록을 쌓는 데 그치지 않고, 소속감을 느끼며 함께 성장할 수 있는 환경을 만들어갑니다."런플은 여의도랭킹존, 러너스테이션 등 실시간 기록 공유와 경쟁을 통한 동기 부여와 커뮤니티 활성화를 이뤄내고 있다. 러닝에 대한 열정을 기반으로 다양한 클래스와 프로그램을 제공해 러너들이 자신의 한계를 넘어서도록 돕고 있다.런플은 출시 이후 1만7,000명이 넘는 사용자들과 함께 성장하고 있는 러닝

2024.12.23 22:41:11



[서울과학기술대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] AI 진단 기반 스킨부스터 주사제 개발 스타트업 '더마파크'

더마파크는 AI 진단 기반 스킨부스터 주사제를 개발하는 스타트업이다. 한의사인 박환상 대표(33)가 2024년 9월에 설립했다.박 대표는 "더마파크는 AI 진단 기반 스킨부스터 주사제를 개발한다"며 "피부 유형별로 진단하고 맞춤형으로 적용되는 주사제"라고 소개했다.스킨부스터는 피부(Skin)와 부스터(Booster)의 합성어다. 피부에 유효 성분을 주입해 일반적인 스킨케어 대비 빠른 피부 개선 효과를 이끄는 것이 장점이다. 스킨부스터는 리쥬란HB, 쥬베룩, 스킨바이브 등 종류가 다양하며 각각의 성분마다 수분 보습, 모공 타이트닝, 잔주름 개선, 노화 방지, 피부 톤 개선 등 기대 효과가 달라질 수 있다."미백, 탄력, 트러블 등 진단 주사제 원료가 다릅니다. AI가 데이터를 바탕으로 사용자의 피부를 분석해 주는 것이 더마파크의 특징입니다. 천연물 추출 성분으로 안전성과 유효성이 뛰어난 것도 강점입니다."박 대표는 의료기관 대상 영업과 온라인 채널을 통해 판로를 개척하고 있다. 의료인, 의료기관 등 관련 단체 투자와 과학기술정보통신부 R&D 지원 등을 통해 기업을 운영하고 있다.박 대표는 어떻게 창업하게 됐을까. "국내외 피부미용 시장이 지속해서 성장하고 있지만 불법 스킨부스터 시술도 만연하고 있습니다. 특히나 한의학 분야에서는 스킨부스터 시술 선택지가 부족한 것이 현실입니다. 이를 개선하고자 창업에 도전하게 됐습니다."창업 후 박 대표는 "한의 피부미용 시장을 확대해 소비자에게 다양한 선택지를 제시하는 것에서 보람을 느낀다"고 말했다.더마파크 박 대표 외에 변호사, 변리사, AI 상장사 엔지니어 출신 CTO 등으로 구성돼 있다.앞으로의

2024.12.23 22:39:44



[서울과학기술대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 매출 증진에만 더 집중할 수 있도록 도와주는 솔루션 개발한 '노아프'

노아프는 사업자들이 매출 증진에만 더 집중할 수 있도록 도와주는 솔루션을 제공하는 스타트업이다. 한형종 대표(33)가 2024년 7월에 설립했다.한 대표는 회계사로 삼일회계법인 세무 본부(내국세)에서 근무하다가 퇴사하고 창업하게 됐다."과거 회계법인에서 근무할 때부터 세무 작업에 단순 반복이 많다고 느꼈습니다. 주변 지인들을 대상으로 인터뷰한 결과 소규모 사업자들의 경우 더 많은 단순반복 작업이 존재한다는 답변 받았습니다. 이러한 단순반복 작업을 자동화해 주는 솔루션을 제공해야겠다는 생각이 든 순간 창업을 결정하게 됐습니다."노아프는 사업자들에게 후방지원업무(백오피스 업무)인 세무·노무·법무·특허·지원금·보조금 등의 분야를 자동적 또는 효율적으로 제공한다. 사업자들이 매출 증진에만 더 집중할 수 있도록 도와주는 솔루션을 개발했으며, 향후 무료 세무기장 서비스를 제공하는 것을 목표로 하고 있다."노아프 솔루션은 사업자들의 백오피스 업무인 세무·노무·법무·특허·지원금·보조금 등을 효율적으로 제공합니다. 현재 서비스를 제공 중인 부분은 세법상 원천세 준수 및 근로기준법 준수를 위한 솔루션입니다."사업자가 직원을 고용하게 될 경우 노아프의 솔루션에 시급(A)을 입력하게 된다. 직원들의 기초정보와 입력된 시급데이터를 기초로 하여, 노아프의 솔루션은 신입 직원들에게 전자적 형태의 근로계약서를 제공한다. 사업자가 직원들의 스케줄 또는 시간 관리(B)를 하게 된다면 매달 지급하여야 하는 총 월급(A x B)이 산정된다. 이렇게 산정된 세전 월급을 기준으로 3.3% 또는 4대 보험 및 근로소득

2024.12.23 22:37:44



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 3D 프린팅 기술 기반 식·의료 및 바이오 제품 개발하는 '슈팹'

슈팹은 3D 프린팅 기술에 기반한 식·의료 및 바이오 제품을 아이템으로 하는 이화여자대학교 기술지주 자회사로 2019년 설립됐다. 슈팹 대표 이진규 교수(50)는 이화여자대학교 식품생명공학과에서 식품나노공학연구실을 운영하고 있다. 국내외 특허와 학술논문, 기술이전 실적을 보유하고 있으며 2019년 정보통신 진흥원장 표창, 2020년 농림축산식품부 장관 표창을 수상하기도 했다. 슈팹은 식품이 가지고 있는 식감과 조직감을 구현해 내고자 미세한 구조를 설계하고 이를 3D 프린팅 등의 기술을 이용해 구현해 낼 수 있다. 특히 대체육과 배양육을 주된 아이템으로 개발하고 있으며 근섬유체 직조, 덩어리육 제조, 마블링 제조 등의 기술을 가축, 수산물의 세포배양체에 적용해 뛰어난 맛과 질감을 가질 수 있도록 한 '넥스트 미트'를 탄생시켰다.이 대표는 기술 개발을 위해 3D 이미징, 초분광 이미징, 생체전기 이미징, MRI, 유한요소법(FEM) 시뮬레이션 등 다차원 데이터를 활용해 육류의 복잡한 마블링 패턴을 해독하고 최적의 미세구조를 설계했다. 넥스트 미트의 개발에는 이화여대의 다양한 융합 연구가 뒷받침됐다. 이화여대 기술지주회사 자회사인 슈팹과 함께 건축도시시스템공학, 식품생명공학 연구팀이 핵심 기술 연구를 진행했으며 컴퓨터공학 및 인공지능, 신산업융합, 커뮤니케이션·미디어학 연구팀이 협력해 기술을 발전시켰다.넥스트 미트의 주요 기술로는 '푸드럭처(Foodructure)'와 '리오머(Rheomer)'가 사용된다. 푸드럭처는 식품 미세구조의 변형, 회복, 파괴 과정을 담아 구성된 설계 알고리즘이다. 리오머는 3D 프린팅 시 식품의 물성을 조정할 수 있는 정보를 포

2024.12.22 20:09:23



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 굴패각 업사이클링 전문 스타트업 ‘쉘피아’

“쉘피아는 패각 폐기물을 자원화해 새로운 가치를 창출 하는 기업입니다. 패각을 통해서 유토피아를 구축하고 있습니다.”쉘피아는 패각 업사이클링 전문 기업이다. 최수빈 대표(29)가 2020년 6월에 설립했다.쉘피아에서 선보이는 ShellP-1은 굴 패각을 기반으로 만들어진 제설제다. 패각을 비롯해 바지락, 꼬막 등 탄산칼슘으로 이뤄진 패각류에서 칼슘 성분을 추출해 염화칼슘을 만들고 있다.“일반적으로 제설제는 염화물을 활용해 발열을 통해 눈을 녹입니다. 90% 이상을 염화물로 구성하고 있습니다. 현재 염화칼슘의 99%를 중국으로부터 수입하고 있습니다. 쉘피아 제품은 타 업체와 달리 주요 원료를 직접 생산하고 있습니다. 제설제의 국산화를 실천하고 있으며 그 과정에서 폐기물을 줄일 수 있는 환경적, 사회적 문제까지 해결하고 있습니다.”제설제의 95%는 공공부문에서 사용하고 있다. 최 대표는 “B2G로 조달청을 통해서 제품을 판매하고 있다”며 “올해 겨울부터 나라장터나 벤처나라를 통해 우리 제품을 손쉽게 구매할 수 있다”고 말했다.쉘피아는 지난해 시드 투자를 유치해 제품에 대한 생산성 및 시설구축을 완료했으며 내년도 추가적인 투자를 통해서 공장 확장을 계획 중이다.최 대표는 어떻게 창업하게 됐을까. “어머니가 수산업에 종사해 어렸을 때부터 수산 폐기물에 심각성을 인지하고 있었습니다. 이를 해결하는 방법을 고민하며 아이템을 개발했습니다. 제설제가 사업 지속성이 가장 높은 것으로 확인돼 개발하기 시작했습니다.”창업 후 최 대표는 “제조업인 만큼 결과물을 보면서 보람을 느낀다”며 “패각을 통해 제설제를 만들고, 그것

2024.12.22 20:05:52



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 노인의 주체적인 삶을 돕는 고령친화용품을 제조하는 '세모녀'

세모녀는 노인의 주체적인 삶을 돕는 고령친화용품을 제조하는 스타트업이다. 이한결 대표(29)가 2023년 12월에 설립했다.이 대표는 "올해는 식생활 개선이 가장 먼저 필요하다 느껴 '봄마음'이라는 고령친화식기 브랜드를 론칭했다"고 소개했다.봄마음은 노인 사용자를 가장 배려한 식기 브랜드다. "할머니로부터 시작된 브랜드입니다. 할머니께서 딱딱한 숟가락을 꽉 깨물어 치아가 깨지는 사고가 있었습니다. 이후 '할머니 숟가락', '노인 숟가락'을 검색하고 요양원, 치과에서도 알아보았지만 마땅한 대체재가 없었습니다.그렇게 1년 정도 찾아보다가 내가 만들어봐야겠다 싶어 어르신 특화 수저부터 개발하기 위해 시작했습니다."봄마음은 노인 사용자를 가장 배려한 식기 브랜드로 고령친화용품 최초, 숟가락 최초로 대한민국 글로벌 생활명품으로 선정됐다. 이 대표는 "시작 자체가 시장 선두주자로서의 경쟁력을 확보했던 여정"이라고 말했다.상품 개발 과정에서 요양원, 노인복지센터 등 어르신의 참여가 있었으며, 인체공학적인 특징이 있다는 것이 강점이다. 봄마음은 의료용 등급의 안전한 소재를 활용하고 있다.이 대표는 "봄마음은 사용자와 구매자가 분리돼 있다"며 "사용자는 6070 나이의 시니어들이고, 구매자는 3040 자녀 세대"라고 말했다."현재는 오프라인을 통해 사용자를 만나고, 온라인으로 구매자를 만날 수 있는 채널을 타진하고 있습니다. 현시점 기준, 오프라인 60%, 온라인 40% 비중입니다. 올해 1월부터 제품 판매를 시작해 아직 계획했던 판로의 10% 수준만 달성한 상황입니다. 1분기 요양원, 노인복지센터 방문

2024.12.22 20:04:40



김상준 이화여자대학교 창업지원단장, “라이프·테크 분야에서 52개 기업 입주, 서북권에서 유일한 창업형(前종합형) 캠퍼스타운 사업을 수행”

이화여대 캠퍼스타운사업단(단장 신경식)은 신촌, 이대 지역을 비롯한 서북권 대학 중 유일한 창업형(前종합형) 사업을 수행하는 사업단으로 자치구(서대문구)와 함께 서북권 청년창업 클러스터의 거점 역할을 수행하고 있다. 이화여자대학교 캠퍼스타운사업 총괄본부장이자 창업지원단장인 김상준 교수는 “혁신 기술을 우리 삶에 접목한 유망 청년 창업기업을 발굴한다”며 “창업공간 지원부터 다양한 진단 기반 맞춤형 지원 프로그램 제공을 통해 청년창업을 활성화하고 있다”고 말했다. 덧붙여 “관내 창업문화 확산을 위해 스타트업 박람회, 신기술 분야 아카데미 등 다양한 프로그램을 운영하며 지역과 상생하기 위한 노력도 수행하고 있다”고 말했다. 지난 11월 20일 서울 서대문구 이화여대에서 김 단장을 만났다.PROFILE김상준 교수 (이화여자대학교 창업지원단장, 캠퍼스타운사업 총괄본부장)이화여자대학교 창업지원단 단장(2023～현재)이화여자대학교 기업가센터 센터장(2023～현재)이화여자대학교 지역협력센터 센터장(2023~현재)이화여자대학교 캠퍼스타운사업단 총괄본부장(2023~현재)이화여자대학교 경영대학 부교수(2022～현재)중소벤처기업부 정책기획단 위원(2018～2019)SK경영경제연구소 수석연구원(2015~2016)그동안의 성과를 평가한다면“이화여대 캠퍼스타운 사업은 창업 공간과 다양한 지원 프로그램을 통해 창업기업들이 안정적으로 창업에 도전할 수 있는 환경을 만들었습니다. 또한, 서대문구청과 서북권 대학들과 협력해 스타트업 박람회, 오픈이노베이션 등 연합 프로그램을 운영하며, 창업 생태계와 지역사회의 네트워킹을 강화했습니다. 2023년에는

2024.12.22 20:03:23



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 온라인 쇼핑몰에서 반려동물 식품과 용품을 판매하는 '부부펫'

부부펫은 온라인 쇼핑몰에서 반려동물 식품과 용품을 판매하는 스타트업이다. 최정아 대표가 2022년 3월에 설립했다.최 대표는 "부부펫은 1500만 반려동물의 건강과 행복을 위한 편리한 쇼핑 기회를 제공한다"며 "반려동물을 위한 다양한 제품을 쉽게 구매할 수 있는 플랫폼을 운영함과 동시에 AI 기반 맞춤형 건강관리 솔루션을 제공해 반려동물의 건강과 함께 사는 가족의 행복을 지향한다"고 소개했다.부부펫은 반려동물과 함께하는 반려인, 즉 펫팸족들을 위한 맞춤형 식품 및 용품 구독서비스를 탑재한 자체 플랫폼을 제작한다. 더불어 고객의 소비 패턴 데이터와 반려동물 프로필, 건강상태, 나이, 성별 등 다양한 정보를 기반으로 해 최적의 상품을 추천해 주는 맞춤형 인공지능 언어 모델을 개발했다.최 대표는 "부부펫에서 판매하고 있는 제품을 추천해 주는 챗봇 시스템 솔루션을 구축해 학습 완료된 챗봇 시스템을 부부펫 자체 플랫폼에 연동해 고객 상담 및 맞춤형 제품 추천 서비스를 제공하고 있다"고 말했다.부부펫은 반려동물의 생활 패턴과 특성을 분석해, 보호자가 더 스마트한 양육 결정을 내릴 수 있도록 돕는다. 반려동물의 상태와 보호자의 요구에 따른 맞춤형 일상 관리 팁을 제공한다."반려동물의 특성에 맞는 제품과 서비스를 제안합니다. 반려동물의 필요에 맞춘 다양한 옵션을 제공해 더욱 편리하고 만족스러운 쇼핑 경험을 제공합니다. 자주 사용하는 반려동물 용품을 정기적으로 받아볼 수 있는 구독 서비스로 보호자의 시간을 절약하고 관리 부담을 덜어줄 수 있습니다. 필요한 제품이 제때 제공돼 반려동물의 일상을 더욱 편리하게 관리할 수 있습니

2024.12.22 20:00:23



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 지인 검증 기반 소개팅 서비스, 내친소를 운영하는 스타트업 '리트리버살롱'

리트리버살롱은 소개팅 앱 서비스 '내친소'를 운영하는 스타트업이다. 차제은 대표(28)가 2023년 5월에 설립했다.내친소는 지인 검증 기반의 소개팅 앱 서비스다. "소개팅 앱이 정말 많습니다. 2020 소비자 실태조사에 따르면 67%가 소개팅 앱에 있는 사람을 믿을 수 없다고 응답했습니다. 그래서 고민한 것이 지인 검증입니다. 실제로 오프라인에서 사람을 만날 때도, 누군가의 소개로 만나면 신뢰도가 급격히 올라갑니다. 그래서 지인 소개팅을 많이 하게 됩니다. 오프라인 소개팅의 신뢰성을 온라인에도 적용해 기존 온라인 소개팅앱의 불신이라는 문제점을 풀어나가고 있습니다."'내친소'에는 친구들이 내 친구 정말 괜찮은데 연애 좀 했으면 좋겠다고 친구를 진심으로 추천하는 사람들이 모여있다. 그러면서, 친구에 대한 장점들을 나열하는 방식이다. 내친소에서는 추천사로 구현이 되어있고, 각 프로필의 가장 상단에 배치되어 있다. 다른 사람보기를 누르면, 실제로 추천해 준 친구가 채팅방에 나와서 회유의 대사를 한다."그것도 참 재미있습니다. '사진보다 실물이 낫다' '내가 보장할게, 한번만 다시 생각해 줘' 등과 같은 내용이 올라옵니다. 지인 소개팅의 프로세스를 옮겨놓으려고 많이 노력했습니다. 그러다 보니 유저들도 신뢰감을 느끼는 것 같습니다. 소개팅 앱에서는 나올 수 없는 친구 추천 비율이 굉장히 높은 편이고, 성비 역시 남과 여 6대 4의 비율을 가지고 있습니다."차 대표는 "내친소의 경쟁력으로 친구가 보증을 서는 신뢰도"라고 말했다. "각 프로필에는 실제 친구가 적어준 추천사가 담겨있습니다. 추천사는 다양한 질문

2024.12.22 19:58:59



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 기후리스크 솔루션을 연구개발하는 기후테크 선도기업 '레인버드지오'

레인버드지오는 이화여자대학교 공과대학 제 1호로 창업된 기후테크 선도기업이다. 최용상 대표(46)가 2017년 9월에 설립했다.최 대표는 서울대에서 학부를 마친 후 지구환경과학(대기과학) 전공으로 박사학위를 취득, 미국 MIT에서 연구원을 거쳐 2010년 3월 이화여자대학교 교수로 임용되었다. 재직중 2016년부터 2년간 미국의 NASA 제트추진연구소에 방문교수로 지냈고, 현재 미국, 유럽, 아시아, 오세아니아 지역 등의 지구물리학회 회원 그리고 한국기상학회원 정회원으로 활동하고 있다. 지금까지 국내외 학회지에 SCI 논문 등 120편을 발표했고, 4권의 저서와 32건의 특허를 가지고 있다."레인버드지오는 정지기상위성을 적극적으로 활용해 아시아태평양 지역의 기후 리스크를 예측하고 있습니다. 특히 기후에 취약한 지역 주민들에게 맞춤형 기후 정보를 스마트폰으로 전송하며 재난 대응력을 강화하는 데 주력하고 있습니다. UNEP, ADB, APCC, Save the Children 등 국제기구나 글로벌 NGO와 협력하며, 유럽, 아프리카 등 세계 시장에도 진출할 계획을 갖고 있습니다."레인버드지오(RainbirdGEO)는 영국의 뻐꾸기(Rainbird)와 지구를 뜻하는 지오(GEO)의 합성어다. 크게 두 가지 기후 솔루션을 갖고 있다. 하나는 위성기반 조기경보 시스템이고, 다른 하나는 과학기반 기후금융 솔루션이다. 이들은 다양한 분야에 접목된다.레인버드지오가 자체 개발한 위성기반 조기경보 시스템은 정지기상위성(우리나라 GK2A와 유럽 Meteosat) 데이터를 분석해 실시간으로 폭염, 홍수, 산불, 산사태 등 기후 위험을 예측하고 알림을 제공한다. 위험 신호를 받은 사용자는 인근 병원과 대피소를 검색하거나 지역 재난 상황을 직접 신고할 수 있

2024.12.22 19:57:45



[2024 이화여자대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 제품의 배경 및 인물의 자동 생성, 가공·처리 플랫폼을 개발하는 '딥페이스'

딥페이스는 제품의 배경 및 인물의 자동 생성, 가공·처리 플랫폼을 개발하는 스타트업이다. 이다솔 대표(31)가 2022년 8월에 설립했다.이 대표는 대학교 컴퓨터과학과에서 학사·석박 통합과정을 전공했고 이미지·영상 처리 관련 딥러닝 분야를 10년 이상 연구했다. 2021 인공지능 챔피업십 대스타해결사 플랫폼에서 상을 받았다.,딥페이스는 빠르고 쉽게 이미지를 생성하고, 원하는 속성 조절이 가능한 딥에디터 솔루션을 개발했다. 제품의 배경 및 인물의 자동 생성, 수정, 가공·처리 플랫폼이다.제품의 이미지를 빅데이터 기반으로 원하는 속성(텍스트, 질감, 분위기 등)에 자동으로 추천, 생성하는 솔루션으로 기존 사업을 진행하고 있는 제품 촬영 기업에서 쇼핑몰, 광고회사 등에서 활용이 가능하다.이 대표는 "제품(화장품, 의류, 전자제품 등) 이미지 생성 및 구현이 필요한 모든 분야에서 사용이 가능하다"고 말했다."어도비의 다양한 디자인 툴이 있었지만 시장은 피그마의 사용성과 편리함을 선택했습니다. 딥에디터 또한 AI의 편리한 사용성을 기반으로 이미지 생성 시장에 새로운 혁신을 가져오고자 합니다."딥페이스는 온라인을 기반으로 한 소셜미디어 및 바이럴 마케팅 진행중이며, 내년에 라운드를 열어 프리A 투자와 함께 팁스를 계획하고 있다. 이 대표는 어떻게 창업하게 됐을까. "인공지능 이미지 센싱 기술에 대한 연구는 많이 진행되고 있지만 이를 비즈니스화하는 영역은 아직 블루오션이며, 무한한 가치를 창출할 수 있다고 확신해 딥에디터를 구체화 시켰습니다. 사업을 실현하기 위해 직접 AI 기업들을 찾아가 MOU를 체결했고 전문 팀원들을 구성하여 사

2024.12.22 19:56:32



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 라이프 스타일별 맞춤 뉴트리션 솔루션을 개발하는 '퍼플고릴라'

퍼플고릴라는 사람들의 라이프 스타일별 맞춤 뉴트리션 솔루션을 개발하는 스타트업이다. 최재민 대표(36)가 2018년 3월에 설립했다.최 대표는 "퍼플고릴라는 운동을 즐기는 젊은 층에 대한 단백질 공급 솔루션을 개발한다"며 "현재 시니어를 위한 수분 및 단백질 공급 솔루션을 만들고 있다"고 소개했다.대표 제품인 바디플레이 프로틴 워터는 운동을 사랑하는 바쁜 직장인을 위한 뉴트리션 솔루션이다. 40g/500ml(깔라만시맛, 복분자맛)와 20g/350ml(사과맛, 요거트맛) 제품이 개발됐으며, 현재는 깔라만시 맛이 시판돼 판매 중이다. 최 대표는 "시니어 인구 중 연하장애(삼킴장애)가 있는 사람들을 위한 점도조절 수분 단백질 음료도 개발 막바지에 있다"고 말했다.최 대표는 "바디플레이 프로틴 워터의 경쟁력으로 고농도의 단백질 함량에도 불구하고 훌륭한 맛을 유지한다는 점"이라고 말했다. "단백질 외 아르기닌, BCAA 등 아미노산도 함께 풍부해 별도로 챙겨 먹어야 하는 보충제가 필요 없어진다는 것도 큰 차별점입니다."퍼플고릴라는 자사몰 판매와 오프라인 직접 진출방식으로 판매량을 늘려가고 있다. 향후 타겟 고객이 많이 존재하는 오프라인 플레이스를 적극적으로 확대해 나갈 예정이다. 자사몰 유통의 스케일업도 준비하고 있다. 최 대표는 "농식품 펀드로 기관 투자를 받은 이력이 있으며 현재 투자유치를 계획"이라고 말했다.최 대표는 어떻게 창업하게 됐을까. "근력운동을 하면서 단백질을 챙겨 먹는 것은 근력 증가에 필수적인 과정입니다. 그러나 단백질 파우더를 타 먹고 챙겨 먹는 일이 운동 매니아가 아닌 이상 일반인들은 쉽게 지속하

2024.12.19 17:22:18



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 시각장애인 안마사와 고객을 연결하는 위치기반 안마원 예약 플랫폼 '힐링하트'

힐링하트는 기업 복지와 장애인 고용 문제를 해결하는 플랫폼이다. 2024년 6월 설립된 이 회사는 국가공인 안마사를 기업과 연결해 직원 건강 복지를 강화하고, 장애인 고용 부담을 완화하며, 기업과 사회 모두에 긍정적인 영향을 미치고 있다.힐링하트는 장애인 고용부담금 제도와 연계고용 제도를 활용해 기업이 복지 비용을 절감하면서 임직원에게 고품질 안마 서비스를 제공할 수 있도록 돕는다. 연계고용으로 고용 부담금을 최대 90%까지 줄일 수 있으며, 상시 근로자 100명 규모 기업이 월 1회 안마 서비스를 제공할 경우 약 150만 원으로 운영 가능하다. 이는 기존 경쟁 서비스 대비 약 4배, 시중 가격 대비 50% 저렴하다.국내 장애인 고용부담금 시장은 약 1조 원 규모로, 최근 10년간 연평균 9.37% 증가했다. 기업 복지 시장은 약 45조 원 규모로, 직원 건강 관리와 복지에 대한 수요가 지속적으로 증가하고 있다. 힐링하트는 이러한 흐름에 맞춰 복지 비용 절감과 장애인 고용을 통합적으로 해결하는 솔루션을 제공하며, 기업과 시각장애인 모두에게 새로운 기회를 창출하고 있다.힐링하트는 별도 시설 투자나 복잡한 절차 없이 서비스를 도입할 수 있어 HR 담당자들에게 편리함을 제공한다. 예약 관리 시스템을 통해 복지 운영에 드는 시간을 줄일 수 있으며, 직원 만족도와 생산성을 높이는 데 기여한다. 또한 연계고용을 통해 고용부담금 절감 효과를 얻을 수 있다.힐링하트는 기존 복지 서비스와 차별화된 모델을 운영한다. 물리치료사 파견 중심의 기존 경쟁 서비스는 4인 이상의 휴게시설 설치와 같은 시설 투자와 근무 시간 내 운영 제한이 있으나, 힐링하트는 기업이 안마사를 파견받는 옵션뿐 아니라 직원

2024.12.19 01:56:21



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 정신 건강 관리 시스템을 개발하는 스타트업 '희랩'

희랩은 정신 건강 관리 시스템을 개발하는 스타트업이다. 전세희 대표(39)가 2021년 10월에 설립했다.전 대표는 "희랩은 기술과 예술을 접목해 사람들이 마음의 건강을 더욱 쉽고 효과적으로 관리할 수 있도록 돕는다"며 "예술, 심리학, 기술 등 각 분야의 전문가들이 모여 최고의 솔루션을 제공하기 위해 노력하고 있다"고 소개했다.희랩의 주요 아이템은 AI 기반의 멘탈 케어 시스템이다. "스트레스 특화 프로그램과 내면을 들여다보는 보는 성향 테스트를 진행합니다. PSS, PITR, HTP TEST 등 다양한 심리 분석 도구를 활용하여 사용자 개인의 스트레스 수준을 종합적으로 평가하고, 맞춤형 케어 프로그램을 제공합니다. 이 시스템은 그림과 문항 검사 등을 활용해서 사용자의 스트레스 상태를 AI로 분석해 피드백을 제공하며, 이를 통해 사용자들은 자신의 상태를 쉽게 이해하고 관리할 수 있습니다."전 대표는 "희랩의 경쟁력은 AI 기술과 예술 분석 및 케어 융합에 있다"고 말했다. "다른 정신 건강 관리 솔루션들과 달리, 희랩은 그림을 활용한 정신 검사와 예술 치료를 통해 사용자들이 직접적인 심리적 위안을 얻을 수 있도록 돕고 있습니다. AI 분석 기술은 사용자에게 맞춤형 피드백을 제공하여 개인별로 최적화된 솔루션을 제공한다는 점에서 차별화된 경쟁력을 가집니다."희랩은 프리미엄 유치원, 스포츠 클럽, 3차 병원 등을 대상으로 사업을 진행하고 있다. 어린이들의 정서적 건강과 학업 능력 향상을 지원하고 교육하고 있으며, 환자들의 심리적 상태를 분석하고 관리 및 치료하는데 솔루션을 활용하고 있다. 전 대표는 "이러한 다양한 연구와 협업을 통해 다

2024.12.19 01:54:47

이정훈 한성대학교 캠퍼스타운사업단장, “서울시 캠퍼스타운 사업 최장기간 수행”

한성대학교 캠퍼스타운사업단은 2017년부터 캠퍼스타운 사업을 수행해 왔다. 단위형 1단계 3년, 3단계 3년을 수행하고, 5단계 1년 차에 창업형 사업에 선정돼 올해로 8년 차 캠퍼스타운 사업을 수행해 왔다. 한성대는 서울시 캠퍼스타운 사업을 가장 오래 수행하고 있는 대학으로 꼽힌다.이정훈 한성대 캠퍼스타운사업단장은 “창업형 1차 연도를 마무리하는 시점에 올해는 신기술, 패션 디자인, 소셜 섹터 창업을 특화해 각 분야별 창업기업을 육성하는 데 주력하고 있다”며 “특히 성장기업의 글로벌 진출을 위한 다양한 프로그램을 수행 중”이라고 말했다. 지난 12월 5일 서울 성북구 한성대에서 이 단장을 만났다.PROFILE이정훈 한성대학교 캠퍼스타운사업단장이정훈 교수 (한성대학교 캠퍼스타운사업단장, 산학협력단장, 산학연구처장)한성대학교 캠퍼스타운사업단 단장(2024～현재)한성대학교 산학협력단 단장(2024～현재)한성대학교 산학연구처 처장(2024～현재)한성대학교 학교기업 케이키친 한상 대표(2024～현재)한성대학교 미래융합사회과학대학 글로벌비즈니스트랙 부교수(2022～현재)한성대학교 학생성공센터 센터장(2021～2023)한성대학교 미래융합사회과학대학 글로벌비즈니스트랙 조교수(2018～2021)호서대학교 사회과학대학 경영학과 조교수(2013～2018)인터넷중앙일보 조인스닷컴(2002~2005)그동안의 성과를 평가한다면“단위형 사업부터 축적해 온 사업의 기반을 바탕으로 창업형 사업을 안정적으로 확장하며 현재까지 225개 창업기업을 배출했고, 단위형 사업을 통해 구축한 지역 협업 거버넌스를 통해 지역 기반 캠퍼스타운 조성에 집중했습니다. 신기술 분야는 신기술 지

2024.12.19 01:53:27



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 스포츠 데이터 분석하고 최적화된 의사결정 솔루션 제공하는 '한국스포츠경영전략연구원'

한국스포츠경영전략연구원은 AI를 활용하여 스포츠 데이터를 분석하고 고객이 필요로 하는 솔루션을 제공하는 스타트업이다. 김필수(39), 이상현(41) 대표가 함께 2023년 2월에 설립했다.한국스포츠경영전략연구원은 국내 최초로 정부 기관에 스포츠 데이터를 활용한 인공지능 기반 예측 솔루션을 판매하기 시작했으며, 국내를 넘어 아시아에서 제일가는 스포츠 데이터 분석기업이 되기 위한 여정을 진행하고 있다.비즈니스 모델은 현재 크게 스포츠 데이터를 활용한 스포츠 산업 내 최적화된 의사결정 솔루션 제공과 스포츠 경기 예측 서비스로 구분된다. 스포츠 데이터 분석 솔루션은 크게 두 가지로 분류할 수 있다."스포츠 데이터를 활용한 스포츠산업 내 최적화된 의사결정 솔루션 제공은 스포츠산업 분석 및 컨설팅, 스포츠팀 전력 분석, 팬 분석, 선수나 감독의 현재 가치 분석, 메트릭 개발 등이 있습니다. 스포츠 경기 예측 서비스로는 산업 트렌드 분석, 경기 결과 예측, 선수 미래 가치 예측 등이 있습니다. 판매 제품과 서비스로는 스포츠 데이터 분석을 통한 스포츠팀의 산업적 활용을 위한 솔루션 제공과 경기 결과를 예측을 통한 베팅 솔루션 제공이 있습니다." (김필수 대표)이 대표는 "아이템의 경쟁력으로 이론을 통한 검증과 국가기관의 공증"이라고 말했다. "AI 시대에 데이터 분석의 정밀성이나 예측 정확도의 우수성을 이야기하는 기업은 많습니다. 하지만, 정말 타당한 분석이 이루어졌는지, 결과가 믿을 수 있는가에 대한 객관적 증거를 찾기 힘든 경우가 많습니다. 한국스포츠경영전략연구원은 이 점에서 차별성이 있습니다. 데이터분석 설계부터 전문가들에게 공증

2024.12.19 01:49:00



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 심리학을 쉽고 재밌게 풀어나가는 소셜벤처 ‘푸른나이’

푸른나이는 심리학을 쉽고 재밌게 풀어나가는 소셜벤처다. 권욱현 대표(32)가 2023년 5월에 설립했다.권 대표는 성균관대에서 심리학을 학사와 석사까지 10년을 공부하고 심리상담사로 일을 했다.“주변에서는 마음이 힘들 때, 고민이 있을 때 많은 질문을 하곤 했습니다. 그래서 당연하게도 심리상담을 추천해 주었는데, 돌아오는 대답은 ‘고마워 근데 그 정도는 아니야’, ‘아 상담은 너무 비싸’ 등 상담을 부담스러워했습니다. 실제로 우리나라 성인 3명 중 2명은 심한 번아웃, 우울, 무기력, 불안 경험을 보유한 적이 있지만 기존 정신건강서비스인 정신과나 심리상담 이용 비율은 10%가 채 되지 않습니다. 이에 장벽을 낮춘 심리 서비스가 필요하다고 생각했고, 심리학을 조금 더 쉽고 재밌게 풀어나가고자 소셜벤처 푸른나이를 창업했습니다.”푸른나이는 현재 ‘민들레 살롱’이라는 심리 특화 모임 프로그램을 운영하고 있다. 시그니처 프로그램인 호심(心)술은 ‘마음 심’자를 사용해서 마음을 지키는 법, 스트레스 관리부터 습관형성까지 전반적으로 다룬다.“MBTI 이후 유행하고 있는 TCI검사를 활용한 자기이해 프로그램, 커리어앵커 검사를 활용한 진로설계 프로그램 등 다양한 주제로 소규모, 중규모, 대규모 프로그램을 운영하고 있습니다.”권 대표는 “서비스의 경쟁력은 기존 정신건강서비스에 비해 심리적, 비용적 부담이 현저히 낮다는 것”이라며 “기존 상담보다 60% 이상 저렴하고, 또 최대한 쉽고 재밌게 모임형식으로 심리학을 풀어나가기 위해 노력하고 있다”고 말했다.덧붙여 “푸른나이는 전문성을 가져가고 있다”며 “팀은

2024.12.19 01:47:35



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 아동의 문해력 성장 온라인 글쓰기 교육 서비스 '생글방글'을 운영하는 '포플러플래닛'

포플러플래닛은 아동의 문해력 성장 온라인 글쓰기 교육 서비스 '생글방글'을 운영하는 스타트업이다. 김예진 대표가 2024년 5월에 설립했다.김 대표는 "포플러플래닛은 고객과 함께 도전하며, 스스로와 세상을 성장시키는 가치를 만드는 IT 교육 스타트업"이라며 "Apple Developer Academy에서 만난 세 명의 여성 팀원과 함께 창업의 여정을 시작하게 됐다"고 말했다."작년부터 매일 부딪치며 성장했던 시간이 팀의 든든한 뿌리가 되었고, 이를 바탕으로 엄마와 아이의 문해력 향상과 관계 개선을 지원하는 서비스를 제공하고 있습니다."포플러플래닛은 함께 성장하는 것을 목표로 두 가지 주요 서비스를 운영하고 있다. 첫 번째는 '루틴이'로, 등원 전쟁을 해결하고 엄마와 아이 모두에게 상쾌한 아침을 선물하는 똑똑한 등원 준비 타이머 앱이다. 두 번째는 '생글방글'로, 엄마와 아이가 함께 성장하는 든든한 문해력 온라인 교육 서비스다. 이 서비스는 아이들이 읽기와 글쓰기를 통해 자기 생각을 표현하고 성장할 수 있는 기회를 제공한다."하루 10분 정도면 부담 없이 진행할 수 있는 읽기와 글쓰기 활동지를 제공합니다. 경제, 철학, 과학 등 다양한 주제를 다루다 보니 아이들이 여러 관점에서 사고하고 표현할 수 있게 됩니다. 무엇보다 부모도 함께 참여할 수 있다는 점이 특징입니다. 아이와 함께 읽고 토론하면서 아이의 생각과 성장 과정을 직접 지켜볼 수 있습니다. 이런 과정을 통해 부모와 아이가 더 가까워지는 건 물론이고, 아이가 글쓰기를 통해 자신감을 얻는 걸 볼 때마다 큰 보람을 느낍니다."서비스에는 AI 기반의 진단 기능이 있어서, 아

2024.12.19 01:46:07



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 핸드메이드 굿즈 플랫폼 ‘푸르시오 클럽’을 운영하는 스타트업 ‘퍼플니들’

퍼플니들은 핸드메이드 굿즈 플랫폼 ‘푸르시오 클럽’을 운영하는 스타트업이다. 노하진 대표(26)가 2022년 8월에 설립했다.노 대표는 고등학교 때부터 무역 및 물류를 전공하면서 19살부터 회사를 다녔다. “약 8~9년 간 해당 분야에서 공부하고 일하면서 업무 만족도가 높았지만, 여느 타 직장인과 다름없이 스트레스를 받았습니다. 그때 해소 방법으로 시작했던 다양한 취미 중, 현재까지 정착하여 즐기는 취미가 ‘뜨개’입니다. 뜨개는 스트레스 해소 뿐만 아니라 마음의 안정감과 차분함을 가져다 주기도 했습니다. 그걸 많은 사람들과 나누고 싶어 ‘PPND’라고 하는 뜨개 브랜드를 시작으로 올해 3월부터는 ‘푸르시오 클럽’을 오픈했습니다. 주변 지인들에게 잘 어울리는 제품을 잘 추천해 주고 좋아하는 것을 수집하는 걸 좋아합니다. 지인을 넘어서 현재 5000명이 넘는 SNS 팔로워들과 함께 그것을 즐기고 나누며 푸르시오 클럽을 운영하고 있습니다.”퍼플니들은 국내의 매력적이고 많은 사람들의 취향을 사로잡을 수 있는 브랜드를 발굴하여 소개하고 그 제품을 판매하는 온라인 플랫폼을 운영하고 있다.푸르시오 클럽은 핸드메이드 제품부터 일러스트 기반의 아트 굿즈를 판매하는 브랜드(작가)와 핸드메이드 제품을 좋아하는 소비자를 연결해 주는 플랫폼이다. 단순히 제품을 판매하는 것 뿐만 아니라 SNS를 통해 다양한 브랜드를 발굴하고 소비자의 취향을 찾을 수 있도록, 그 시간의 기쁨을 나누는 브랜드다.“기존에 플랫폼은 여러 브랜드의 제품을 하나의 플랫폼에서 구매하게 되면 택배비가 각 브랜드별로 부과돼 상품 결제 금액에 버금가는 택배비를 내야 하

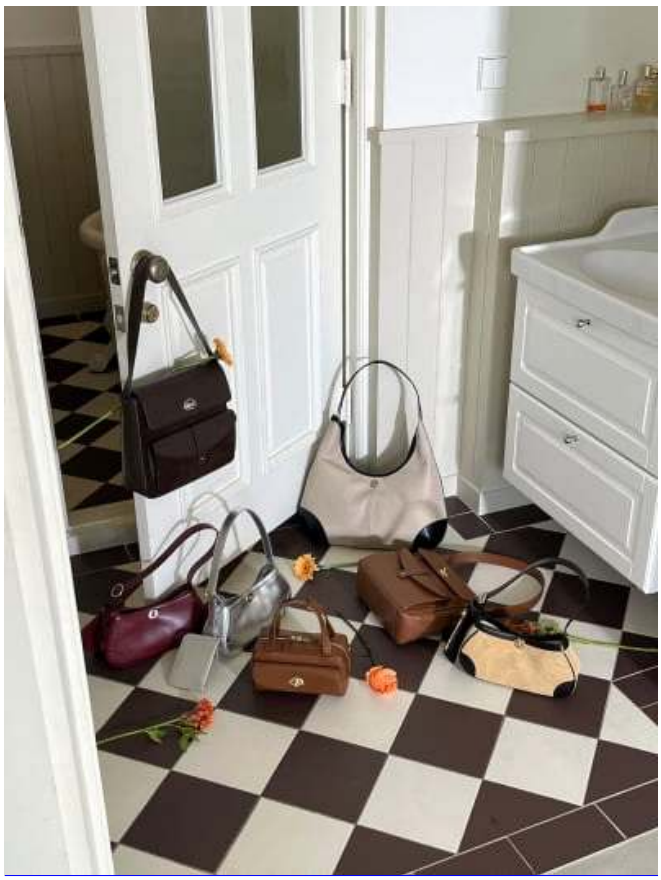
2024.12.19 01:44:18



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 패션 잡화 및 액세서리를 제조하는 스타트업 ‘톨토이즈’

톨토이즈는 패션 잡화 및 액세서리를 제조하는 스타트업이다. 최진열 대표가 2019년 1월에 설립했다.최 대표는 디자이너 출신으로 주얼리브랜드 ‘톨토이즈’와 핸드백브랜드 ‘메흐’를 창업 후 운영하고 있다.톨토이즈는 실버 소재와 큐빅을 활용한 클래식하고 여성적인 주얼리를 선보이는 브랜드이며, 메흐는 소가죽 핸드백으로 디자이너 브랜드만의 감도를 제안한다.“톨토이즈는 실버 소재와 큐빅을 중심으로 한 독창적인 주얼리 라인업을 통해 차별화된 브랜드 아이덴티티를 확립하고 고유의 이미지를 효과적으로 전달하고 있습니다. 메흐는 20대 직장인 여성을 주요 타겟으로 삼아, 출근룩·데이트룩·일상룩 등 다양한 스타일에 어울리는 실용적이고 세련된 핸드백을 디자인하며 차별화된 브랜드 가치를 제공합니다.”톨토이즈와 메흐는 온라인 패션 플랫폼 ‘W컨셉’을 통해 소비자와 만나고 있으며, ‘톨토이즈’는 최근 신세계면세점 입점을 통해 브랜드 가치를 한층 높였다. 두 브랜드는 글로벌 시장으로의 진출을 적극 준비하며, 해외 확장을 위한 발판을 마련하고 있다.최 대표는 어떻게 창업하게 됐을까. “디자이너로서 나만의 브랜드를 운영하고 싶다는 열망이 창업의 원동력이었습니다. 직장인으로서의 경험을 통해 초기 자본을 차근차근 마련했고, 이를 기반으로 브랜드 론칭을 하게 되었습니다.”창업 후 최 대표는 “창업 후 큰 보람은 디자인한 제품이 고객의 일상에 스며들어 그들의 특별한 순간을 함께한다는 사실을 느낄 때”라며 “결혼식, 데이트, 선물 등의 후기들을 볼 때마다 디자이너로서 큰 기쁨이자 원동력”이라

2024.12.19 01:42:58



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 남성만의 매력을 뽐낼 수 있는 패션 브랜드 운영하는 '크리에이티브굿즈'

"짐웨어 브랜드 유피라운지는 '남성들의 놀이터'라는 모티브로 런칭됐습니다. 운동복 뿐만 아니라 일상생활에서도 남성만의 매력을 뽐낼 수 있는 원만한 헬스 라이프를 즐길 수 있도록 하는 패션 브랜드입니다."크리에이티브굿즈는 MZ세대를 타겟으로 하는 회원 15만명의 짐웨어 브랜드 '유피라운지'를 운영하는 스타트업이다. 윤지환 대표(38)가 2020년 4월에 설립했다.윤 대표는 "다양한 브랜드 커뮤니케이션 사업을 통해서 브랜드 인지도를 높이고 있다"며 "베트남을 중심으로 수출 및 브랜드 확장에도 집중하고 있다"고 소개했다.윤 대표는 "브랜드 커뮤니케이션, 즉 고객들과의 상호작용을 가장 중요시하는 것을 원칙으로 하고 있다"고 말했다."매년 여름에 개최되는 '유피라운지 클럽, 풀파티 인 반얀트리'는 유피라운지가 젊은 고객 분들에게 단순히 의류브랜드로서의 접근이 아닌, 문화적인 접근 또한 고객과의 콘텐츠를 함께 만들 기회를 만들고 있습니다. 이 행사는 국내 최고급 호텔 반얀트리와의 협업을 통해 진행하고 있으며, 박재범, 다이나믹 듀오, 효린, 비와이 등 정상급 아티스트를 직접 섭외하여서 고객들에게 고퀄리티의 공연을 제공하고 있습니다."크리에이티브굿즈는 여느 브랜드와 동일한 채널(메타, 구글, 네이버, 카카오 등)을 통해서 진행하고 있다. "다만 채널에 송출하는 것을 목표로 주고 있는 것이 아니라 송출할 컨텐츠의 기회 및 고객분석에보다 많은 집중을 하고 있습니다. 고객이 원하는 영상·사진 콘텐츠를 조사하고, 조사된 내용을 바탕으로 캠페인 및 소재를 개발합니다. 추가로 최근에는 재구매

2024.12.19 01:41:40



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 제로슈거 디저트를 개발하는 스타트업 '쿠키스니프'

쿠키스니프는 제로슈거 디저트를 개발하는 스타트업이다. 김현재 대표(24)가 2023년 2월에 설립했다.김 대표는 "쿠키스니프는 디저트 분야에서 혁신적인 솔루션을 제공하고 있다"며 "무설탕 디저트를 통해 당뇨환자의 디저트 니즈 문제를 해결하고 있다"고 소개했다.주요 아이템은 '제로슈거 휘낭시에'다. 이 제품은 기존 휘낭시에 대비 절반 이하의 칼로리와 당류 0g 맛은 그대로라는 스펙을 가지고 있다. 와디즈 펀딩과 인스타그램 마케팅을 통해 시장에서의 경쟁력을 갖추고 있다. 특히, 전혀 이질감 없는 맛을 위해 노력 중이며 이를 통해 고객에게 더 나은 가치를 제공하고자 한다.김 대표는 "아이템의 경쟁력은 브랜딩"이라고 말했다. "기술적 우위, 가격 경쟁력, 사용자 경험 등을 통해 시장에서 차별화된 가치를 제공하고 있습니다. 또한, 고객 피드백이나 성공 사례를 통해 지속해서 개선하고 있습니다."쿠키스니프는 다양한 마케팅 전략을 통해 판로를 개척하고 있다. "온라인 마케팅, 소셜 미디어 캠페인, 오프라인 이벤트 등을 활용해 고객과의 접점을 늘리고 있으며, 파트너십이나 협업을 통해 더 많은 시장에 진출하고 있습니다."창업 후 김 대표는 "고객의 긍정적인 피드백, 팀의 성장, 사회적 기여 등에서 보람을 느낀다"며 "고객이 제품을 통해 문제를 해결하고, 긍정적인 변화를 경험하는 모습을 볼 때 뿌듯하다"고 말했다.쿠키스니프는 4명으로 구성되어 있으며, 각 분야의 전문가들이 모여 있다. 팀원들의 역할 및 전문성을 통해 협력하고 있으며, 팀워크를 바탕으로 목표를 달성하고 있다.앞으로의 계획에 대해 김 대표는 &ldqu

2024.12.19 01:40:09



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 프리미엄 친환경 라이프스타일 브랜드를 운영하는 '캔탈롭'

캔탈롭은 프리미엄 친환경 라이프스타일 브랜드를 운영하는 스타트업이다. 소예호 대표(34)가 2021년 2월에 설립했다.캔탈롭이 판매하는 대표 제품은 정리함이다. 북미 아마존 정리함 카테고리 베스트셀러 이며, 최근 출시한 신제품 또한 아마존 신제품 매출 1위를 달성했다."기존 기성품은 플라스틱 형태의 일반적인 정리함이었습니다. 하지만 캔탈롭 브랜드는 라탄 소재를 적극 활용하여 소재의 차별화를 주고 동시에 통기성을 극대화한 100% 핸드메이드 제품입니다. 통상적으로 핸드메이드 제품을 대량생산하여 품질을 관리하기는 매우 어렵습니다. 하지만 캔탈롭의 글로벌 제품 검수 업체와 파트너십을 맺어, 엄격한 자체 검수 시스템을 구축하였습니다. 이렇게 최고의 품질의 제품만 제공하기에 고객에게 긍정적인 리뷰와 높은 평점을 받고 있습니다."캔탈롭은 글로벌 자사 몰을 구축하여 브랜드 SNS 채널에서 고객이 좋아할 만한 콘텐츠를 지속해서 생산하고 공유하여 브랜드 인지도 상승을 위한 노력을 하고 있다. 내년부터는 유럽 주요국 플랫폼과 한국을 비롯한 아시아 주요 플랫폼에도 입점할 계획이다.소 대표는 어떻게 창업하게 됐을까. "예전부터 제가 직업 디자인한 제품을 시장에 선보이고 싶은 열망이 있었습니다. 그래서 창업에 도전하게 됐습니다."창업 후 소 대표는 "고객들이 제품의 가치를 알아봐 주고 좋은 반응을 보일 때 가장 보람이 느낀다"고 말했다.캔탈롭은 아마존 운영팀, 마케팅팀, 콘텐츠 팀으로 나뉘어 있다. 앞으로의 계획에 대해 소 대표는 "글로벌 온라인 시장에서 사랑받는 브랜드가 되어 전 세계 오프라인에도 매장을 확대하고 싶다"고 말

2024.12.19 01:38:42



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 프랜차이즈 창업 정보 플랫폼 ‘프랜들리’를 운영하는 ‘제로바인드’

제로바인드는 프랜차이즈 창업 정보 플랫폼 ‘프랜들리’를 운영하는 스타트업이다. 박상현 대표(27)가 2024년 9월에 설립했다.프랜들리는 가맹점 창업을 준비하는 예비창업자를 위해 가맹 브랜드 현황과 가맹점주의 운영 후기를 제공하는 서비스다. 이 외에도 프랜차이즈 브랜드에 대한 정보를 종합하여 비교할 수 있고 인증된 가맹점주와 소통할 수 있다.“한국에는 약 1만2,000개의 프랜차이즈 브랜드가 있습니다. 이는 국가의 인구와 면적을 고려했을 때 매우 높은 수치로, 프랜차이즈 산업이 한국 경제에서 중요한 역할을 하고 있음을 보여줍니다. 이렇게 프랜차이즈 산업이 발전했음에도, 프랜차이즈 가맹점 창업을 준비하는 예비창업자들은 파편화된 정보와 본사가 제공하는 제한적인 자료에 의존해 브랜드를 선택해야 합니다. 프랜들리는 프랜차이즈 가맹점 창업을 준비하는 예비창업자들에게 신뢰성 있는 브랜드 현황과 가맹점주들의 후기를 제공하여 최선의 선택을 할 수 있도록 돕고 있습니다.”박 대표는 “가맹점주 후기가 가장 큰 경쟁력”이라고 말했다. “현재 가맹점 창업을 준비하려면 공정거래위원회 정보공개서의 대략적인 정보와 가맹 본사가 제공하는 정보만 믿고 창업해야 합니다. 실제로 가맹점을 운영하는 가맹점주가 가장 현실적이고 도움이 되는 정보를 제공할 수 있습니다. 단순히 프랜차이즈 정보를 제공하는 서비스를 넘어, 예비창업자의 창업 후 현실이 될 가맹점주의 운영 후기를 예비창업자에게 제공할 수 있다는 것이 가장 큰 강점입니다.”프랜들리는 SNS의 자사 채널을 통해 예비창업자에게 콘텐츠도 제공하고 있다. “콘텐츠는 브랜드 현황과

2024.12.19 01:37:21



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 한국의 전통미와 현대적인 실용성을 결합한 친환경 제품을 디자인 '일리토(YILYTO)'

일리토(YILYTO)는 한국의 전통미와 현대적인 실용성을 결합한 친환경 제품을 디자인하는 스타트업이다. 민경국 대표(35)가 2022년 5월에 설립했다.민 대표는 "일리토는 한복의 옷깃에서 영감을 받은 디자인과 한지 가죽이라는 독특한 소재를 통해, 일상에서 전통을 느낄 수 있는 특별한 제품을 선보이고 있다"며 "YILYTO라는 브랜드명은 '옷깃'이라는 단어를 나열하여 뒤집은 모양에 착안해서 만들었다"고 소개했다.주력 상품은 한지 가죽 소재를 활용해 만든 '한복을 입은 카드지갑'이다. 한복 옷깃의 한국적인 미감을 살린 디자인이 특징이며, 친환경 한지 가죽은 가벼우면서도 내구성이 뛰어나고, 자연스러운 촉감을 제공한다. 제품은 단순히 실용적인 지갑을 넘어 전통의 가치를 일상에서 경험할 수 있게 해준다."가장 큰 경쟁력은 한지 가죽이라는 친환경 소재와 한복 옷깃의 독창적인 디자인입니다. 이 두 가지 요소가 결합하여, 국내외에서 한국 전통과 현대적인 미감을 동시에 느낄 수 있는 차별화된 제품을 제공합니다. 모든 가죽 제품은 경력이 30년이 넘는 장인들의 세심한 공정을 거쳐 만들어져 품질과 감성이 돋보입니다."제품은 현재 아이디어스, 스마트스토어를 중심으로 온라인 판매와 한국민속촌, 홍대 손길 쇼룸의 오프라인 판매를 진행하고 있다. 민 대표는 블로그와 SNS를 활용한 마케팅에 집중하고 있다.민 대표는 "브랜드 스토리를 전하는 콘텐츠를 통해 고객과 감성적으로 소통하며, 제품에 담긴 전통과 가치를 알리고 있다"며 "앞으로는 국내외 전시회와 팝업스토어를 통해 고객과 직접 만날 기회도 확대할 예정"이라고 말했다.&ldquo

2024.12.19 01:35:39



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 프리미엄 핑거보드 제품브랜드를 운영하는 스타트업 '이핑거보드'

이핑거보드는 프리미엄 핑거보드 제품브랜드를 운영하는 스타트업이다. 김우형 대표(24)가 2022년 12월에 설립했다.핑거보드는 스케이트보드를 작게만든 미니어쳐 제품으로, 해외에서는 핑거보드가 스케이트보드 하위문화로 많이 활성화 되어 있다. 이핑거보드는 핑거보드 프리미엄 제품을 해외와 국내에 선보이고 한국 핑거보드 문화를 이끄는 핑거보드 전문 브랜드다.김 대표는 "압도적인 퀄리티와 리얼리티, 85% 이상의 판매 마진율이 가장 강점"이라고 말했다."핑거보드 시장은 전세계 총 700~1000억원으로 작은 틈새시장입니다. 하지만 분명히 시장에 니즈가 있고, 해당 니즈에 충족되는 제품을 선보여 해외 국내 모두 매우 큰 호응을 얻고 있습니다. 또 한국에서 진행되는 모든 핑거보드 관련 행사들은 저희에서 제품과 활동이 전개됩니다. 나이키 sb, 빌보드코리아, 반스 등 스케이트보드 무드를 담아내고자 하는 브랜드에게 공간적 제약이 없는 핑거보드를 활용해 일반소비자가 보드문화를 간접 체험하는 프로젝트를 같이 진행하고 있습니다."김 대표는 네이버 카페 스페셜 핑거보드 카페 약 3000명의 활동인원을 보유한 카페를 운영 중이다. 이를 활용해 국내 마케팅을 진행하고 있다."해외고객을 대상으로 하는 인스타그램, 틱톡 등 월별 SNS 총 노출량 10~30만명 정도로 핑거보드 콘텐츠를 제작해 선보입니다. 추가로 해외 핑거보드 인플루언서를 섭외해 홍보하고 있습니다."이핑거보드는 내년 5~8월 중으로 핑거보드 오프라인 샵을 오픈할 예정이다. "해당 공간은 김 대표가 운영 중인 핑거보드 카페회원들이 즐길 수 있는 공간으로, 제품구매 및 정기 대회 등을 주최해 운

2024.12.19 01:34:16



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] Street-Couture 남성복 전문 브랜드를 운영하는 '유강'

유강(YOOGANG)은 Street-Couture 남성복 전문 브랜드를 운영하는 스타트업이다. 유강현 대표(31)가 2024년 8월에 설립했다.유 대표는 한국의 한성대학교 한디원에서 패션디자인전공을 졸업한 후에, 보다 더 전문적인 남성복 공부와 폭넓은 경험을 위해 미국의 FIT(Fashion Institute of Technology)의 Menswear Design 전공으로 편입을 했다.뉴욕에서 Dion Lee, Bryan Jimenez와 같은 브랜드들에서 경험한 후에, 유강 창업을 위해 한국으로 돌아왔다. 유 대표는 "유강은 많은 디테일과 실험적인 패턴을 추구하는 Street-Couture를 지향한다"며 "서로 다른 요소들이 만날 때 발생하는 '충돌의 미학'으로 극대화된 남성미를 제안한다. 또한, 독창적인 업사이클링 텍스타일로 보다 더 가치 있는 패션을 선보인다"고 소개했다.브랜드는 크게 두 가지 라인의 제품군이 있다. Y라인은 흔히 말하는 레디투웨어(Ready-to-wear)로, 높은 디자인 감도와 많은 디테일을 갖고 있는 유강의 기성복 라인이다. 반면에, G라인은 고유 업사이클링 기술로 폐원단을 활용하여 친환경 패션을 만들어 보다 더 가치 있는 패션을 지향한다."유강은 가장 이상적인 남성 스타일은 남성이 갖은 그 고유의 특성과 맞닿아 있다는 슬로건으로 큰 실루엣, 직선적인 라인 그리고 활동적인 특성을 갖은 남성복을 추구합니다. 트렌디 하면서도 감도 높은 디자인으로써 패션에 관심이 많으면서 쇼핑에 많은 지출을 하고, 남들과 똑같은 패션은 지양하는 타겟층에게 어필할 예정입니다. 또한 패션의 본질은 결국 디자인이 매력이 있어야 소비자에게 어필할 수 있다고 생각하기 때문에, 디자인적으로도 충분히 설득력이 있으면서도 친환경적인 가치도 함께 할 수

2024.12.19 01:31:46



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 브랜드 미노마즈, 여성 속옷 및 속옷 대체 올인원 웨어를 개발·제조하는 '에어래빗'

'에어래빗'은 의류 봉제공장을 자체 운영하는 제조업 기반 스타트업으로, 현재는 여성들의 일상적 불편함을 해결하는 올인원 웨어 브랜드인 미노마즈 제품을 개발·제조·판매하고 있다. 윤소영 대표(31)가 2020년 11월 개인사업자를 시작으로 2022년 12월에 법인 설립했다.미노마즈는 아름다울 美 자유로운 NOMAD 우리 모두 S라는 뜻의 합성어로, 아름다움에 자유를 모든 여성에게 선사할 수 있도록 편안한 제품을 만든다는 의미를 담고 있다."여성들은 하루에 12시간 이상 상의 속옷을 착용해야 하는 일상적 불편함을 겪고 있고, 브랜드 미노마즈는 편안한 제품을 고민하고 직접 만들어 내 시장에 선보임으로써 여성들의 불편함을 해결하는 역할을 하고 있습니다. 시장에 정말 많은 제품이 있지만, 미노마즈는 자체 공장에서 만족할 만한 제품이 탄생할 때까지 시도하여 개발할 수 있기 때문에, 작은 디테일 하나하나 놓치지 않고, 기존 시장에서 소비자들이 원하는 니즈를 충족시킬 수 있는 독특한 제품을 개발하는 경쟁력을 가지고 있습니다."윤 대표는 "미노마즈 제품을 한 문장으로 정리하면, 한번 입어보면 누구나 편안하다는 한마디를 들을 수 있는 제품"이라고 말했다."소비자형 개발자로서 편안함에 집중하여 제품개발에 몰두하고 있습니다. 속옷이 불편했던 이유는 첫 번째는 압박감이고, 두 번째는 고무줄·와이어·조절 끈 플라스틱 등 부자재의 거친 촉감입니다. 미노마즈 제품들은 압박감을 최대한 해소할 수 있도록 모든 부자재를 제거하여 원단만으로 제품을 만들고 있습니다. 최상의 부드러운 촉감을 선사하는 렌징사 정품 텐셀™ 모달 원단을 사용

2024.12.19 01:30:12



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 현대인의 건강 관리에 도움을 주는 헬스케어 스타트업 ‘아르케에이’

아르케에이는 현대인의 건강 관리에 도움을 주는 헬스케어 스타트업이다. 조영민 대표(36)가 2022년 9월에 설립했다.조 대표는 “아르케에이는 현대인의 전반적인 건강 관리를 도우려는 기업”이라며 “첫 시도로 수면을 선택했다”고 소개했다.대표 아이템은 코골이와 수면 무호흡증 증상 개선 기구다. “수면은 현대인의 일상생활에 있어서 가장 중요한데 수면이 무너지면 각종 심장병, 우울증 등 문제가 나타납니다. 그중에 코골이는 잠을 자더라도 피곤하게 만드는 원인이 됩니다. 코골이의 원인은 상기도의 처짐 현상으로 인해서 숨이 역류하여 발생하는데 이 부분을 호흡 운동으로 개선해 숨이 원활하게 통하게 하는 방식으로 개선하고 있습니다.”조 대표는 “제품의 경쟁력으로 애플리케이션인”이라고 말했다. “기존의 제품들은 그냥 불거나 혼자 트레이닝 해야 했다면 우리 제품은 애플리케이션의 이모지와 함께 트레이닝해서 더욱 재밌게 트레이닝할 수 있고 자동으로 트레이닝을 기록해 줘서 축척의 기쁨도 느낄 수 있습니다.”조 대표는 어떻게 창업하게 됐을까. “신혼 때 코골이가 너무 심해 아내가 괴로워해서 솔루션을 찾아보고 여러 제품을 활용해 봤지만 효과가 있는 것이 없었습니다. 그때 한 논문을 발견하게 됐습니다. 오케스트라 단원중 오보에 연주자들이 상기도 부분의 단련이 잘 되어있어 다른 단원들에 비해 코골이와 수면 무호흡증이 현저하게 낮다는 연구 결과였습니다. 이에 착안하여 오보에 리드도 사서 테스트해 보고 프로토타입을 만든 후에 예비창업패키지에 선정돼 시제품을 만들게 됐고, 와디즈 펀딩을 통해 자금을 확보하였습니다.

2024.12.19 01:26:54

[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 디자인 영감을 만나는 uiux 레퍼런스 플랫폼인 ‘유아이볼’을 운영하는 ‘스튜디오볼디’

스튜디오볼디는 디자인 영감을 만나는 uiux 레퍼런스 플랫폼인 ‘유아이볼’을 운영하는 스타트업이다. 민현경 대표(32)가 2024년 6월에 설립했다.유아이볼은 디자인 이미지를 플로우별로 볼 수 있는 플랫폼이다. mau나 컬러, ui 컴포넌트나 서비스 유형으로 필터링해서 원하는 uiux 이미지를 찾아볼 수 있다. 단순히 uiux 패턴만 보여주는 것이 아닌 아티클도 발행하고 있다. 다양한 디자이너들의 성장을 위한 전자책이나 포트폴리오, 클래스도 판매한다.“창업한지 3개월만에 2만 8,000명의 유의미한 고객수를 확보했고 현재 3만명의 사용자와 8,000명의 회원수를 보유하고 있습니다. 매출도 창업한 지 2달 만에 발생했고 현재까지 계속 우상향하고 있습니다. 디자이너들에게 uiux 레퍼런스를 더 빠르게 보여주겠다는 취지에 맞춰 ai 챗봇을 개발 중이고 관련해 특허까지 출원한 상태입니다.”민 대표는 “유아이볼의 경쟁력으로 플로우 별로 볼 수 있고 다양한 필터링을 해서 원하는 uiux 이미지를 확인할 수 있는 점”이라고 말했다.“다음 주에 AI 챗봇이 배포될 예정인데 사용자들이 이제 더 빠르게 원하는 이미지를 빠르게 찾을 수 있습니다.”스튜디오볼디는 자체적으로 인스타그램을 운영하고 커뮤니티를 운영해서 그 안에서 유아이볼만의 탄탄한 고객층을 넓혀가고 있다.민 대표는 어떻게 창업하게 됐을까. “올 초까지 현업 uiux 디자이너로 근무를 했습니다. 현업 디자이너에서 ux 리서치를 하면서 가진 고충을 기반으로 창업을 하게 되었습니다. 회사에 있는 디자이너들이나 기획자들이 레퍼런스를 찾는 데 시간을 너무 많이 쏟고 있다는 것을 발견했습니다. 그리고 보통 타사 레퍼런스

2024.12.19 01:23:27



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 디랩(Direp)이라는 파충류 인클로저(케이지)를 개발하는 '사피어 테크놀로지'

사피어 테크놀로지는 디랩(Direp)이라는 파충류 인클로저(케이지)를 개발하는 스타트업이다. 박봉근 대표(25)가 2023년 3월에 설립했다.박 대표는 한성대학교 경제, 경영 전공 4학년 졸업을 앞둔 학생 창업가다. IoT 기술을 좋아해 개발을 배우고 창업하게 됐다."한성대 캠퍼스타운에서 많은 교육과 멘토링으로 MVP를 시도하고 내년 제품 출시를 준비 중입니다. 사피어 테크놀로지는 IoT 기술을 친숙하게 해석해 제품으로 만들어내는 회사입니다. IoT 화분으로 시작해 현재는 디랩이라는 파충류 인클로저를 준비하고 있습니다. 올해 기술이전을 완료해 기술력을 기반한 IoT 기업으로 발돋움할 계획입니다."디랩의 AIoT 인클로저는 파충류의 생장 정보를 온·습도, 열판, 환풍 등 자동화를 제어하고 카메라를 통한 AI 활동량 측정을 제공해 사용자의 전문적인 사육을 돕는다. 애플리케이션에서는 IP 캐릭터를 활용해 친숙하게 파충류의 정보를 이해하고 전문가와의 케어를 연동시키고 있다. IoT와 AI라는 기술을 누구나 친숙하게 접하고 즐길 수 있도록 하는 것이 아이템의 목표다."기술 연구 기간이 길었고 기술이전을 통해 최적화된 IoT와 IP 캐릭터가 경쟁력입니다. 무배터리 OS 기술을 통해 배터리와 유선 전력 없이 센서가 작동되거나 실시간의 정보가 체계적으로 축적되어 AI를 활용할 수 있게 구조된 아키텍처가 있습니다. IP 캐릭터는 이런 기술의 정보를 사용자가 이해하기 쉽고 빠르게 나타내며 파충류의 행동이나 상태를 캐릭터의 애니메이션으로 보여주고 있습니다. 파충류 시장이 어린이부터 성인까지 다양한 연령층이 존재하는 만큼 기술력과 브랜드 매력 모두 챙기고 있습니다."박 대표는

2024.12.19 01:20:01



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 메탈 3D 프린터 및 중대형 발사체를 연구·개발하는 '브이에프스페이스'

브이에프스페이스(VF Space)는 적층 제조 시스템 및 발사체 시스템을 연구·개발하는 스타트업이다. 양준영 대표(22)가 2023년 8월에 설립했다.브이에프스페이스는 크게 2가지 개발을 하고 있다. 메탈 3D 프린터와 우주발사체 2가지다. 현재는 메탈 3D 프린터를 집중하여 개발하고 있고, 우주 발사체도 병렬적으로 개발하고 있다."3D 프린터 종류가 아주 많습니다. 그 중 저희가 개발하는 방식은 W-DED, WLAM 방식이며 'GAIA' 라고 부릅니다. 레이저를 활용해서, 금속 와이어를 녹여가며 프린팅하는 방식입니다. 흔히 3D 프린터를 떠올릴 때 플라스틱 필라멘트를 쓰는 그 3D 프린터를 떠올립니다. 그것과 비슷한데, 이제 금속을 사용하고, 레이저를 이용해 녹인다고 보면 됩니다. 기존에 상용화된 메탈 3D 프린팅 방식은 금속 파우더를 원료로 하는 PBF 방식인데 이 방식보다 더욱 빠르고 저렴하고 대형 제품을 만들 때 적합한 기술입니다. 우주 발사체 역시 같이 개발하고 있고 장기전으로 보고 있습니다. 10년~15년 계획으로 누리호와 비슷한 스펙을 가지는 '히페리온'이라는 중형 발사체 개발을 목표로 하고 있습니다."직접 개발한 메탈 3D 프린터인 GAIA는 카르테시안 갠트리 로봇과 레이저를 활용하기 때문에상용화된 W-DED 방식 대비 저렴하고, 제어가 쉽고, 사이즈를 키우기 용이하다. 관련된 원천 기술을 모두 개발했다."원천 기술을 직접 개발했기 때문에 최적화나 다양화 측면에서 용이하고, 좀 더 저렴하다는 장점이 있습니다. 중대형 메탈 3D 프린터 그중 W-DED 방식의 원천기술을 직접 개발하는 것은 국내 최초입니다. W-DED 방식은 아직 상용화가 많이 이루어지지 않는 신기술이지만, 기존에

2024.12.19 01:18:29



[2024 한성대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 초중고, 대학생 교육용 및 연구용 모빌리티 로봇을 개발하는 '모빌루션'

모빌루션(Mobilution)은 초중고, 대학생 교육용 및 연구용 모빌리티 로봇을 개발하는 스타트업이다. 한성대학교 미래모빌리티학과·AI응용학과 교수인 노광현 대표(52)가 2024년 7월에 설립했다. 노 대표는 "모빌루션은 모빌리티(Mobility)와 혁명(Revolution)의 합성어로 모빌리티 분야의 혁신을 주도하겠다는 목표를 담고 있다"고 말했다.노 대표는 약 25년 전 대학원에서 무인자동차(Unmanned Vehicle)을 연구했고, 이후 이동통신, 인공위성, 사물인터넷, 임베디드시스템, 인공지능 등의 다양한 ICT 분야에 대한 교육과 연구를 수행해 왔다."최근 자율주행차량 뿐만 아니라 무인드론, 무인선박, 배송로봇 등 다양한 미래모빌리티, 스마트 모빌리티에 대한 연구 및 상용화가 빠르게 진행되고 있습니다. 대학에서 강의 및 연구하는 미래모빌리티를 사업 아이템화해서 모빌리티 분야의 초중고 및 대학생, 연구자, 개발자가 활용할 수 있는 다양한 모빌리티 플랫폼을 제공하는 회사를 만들어 가고자 합니다."노 대표는 "최근 초중고생 대상 스마트 모빌리티에 대한 교육이 확대되고 있다"며 "관련 교육 시장이 커지고 있는 상황에서 교육용 스마트모빌리티 교구가 다양하지 못한 상황"이라고 말했다. 덧붙여 "이 시장을 타겟으로 초중고생 대상 스마트모빌리티 교육용 키트를 개발하고 있고, 2025년 상반기부터 본격적인 홍보 및 판매가 시작된다"고 말했다."초중고 학생들의 모빌리티에 대한 이해도를 높이면서 기본 기능을 구현해 볼 수 있는 아두이노 기반 모빌리티 키트 및 Micro:Bit 기반 모빌리티 키트가 개발 완료 단계입니다. 동시에 국내 여러 대학에서 미래모빌리티 관련 전

2024.12.19 01:14:52



[수원대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 수소가스 활용에 적합한 용접 배관기술로서 관련 부품과 장비개발을 하는 '케이비테크'

케이비테크(KB Tech)는 수소가스 활용에 적합한 용접 배관 기술로서 관련 부품과 장비개발을 하는 스타트업이다. 장세환 대표(72)가 2024년 5월에 설립했다.“업계에서 세계 최고의 장인이라고 자부하며, 특히 용접에 있어서의 기술 완성도는 업계 최고라고 자랑할 수 있습니다. 케이비테크 이러한 완성도 높은 기술의 지도하에 수소가스 및 반도체 산업의 발전에 이바지하면서 성장해 나갈 것입니다.”일본의 반도체 공장설비 기술로 최고의 기술을 보유한 '본고압'은 일본 반도체 회사의 신규 공장 건설이나 증설, 유지보수를 담당하는 회사다. 장 대표는 이 회사에서 11년간 엔지니어로서 근무하며 초보적인 기술을 시작으로 성숙된 작업자로 일본의 반도체 회사에서 인정받은 장인이다. 진공, 고압 배관 시공에서 뛰어난 역량을 인정받아 SONY, HITACHI, FUJITSU 등 반도체 회사 현장 설비를 시공했다.1995년 귀국 후 장 대표는 ㈜한본을 설립하여 주성엔지니어링, 미래산업, 울박 코리아, LG 디스플레이 등에 진공 및 고압가스 관련 장비 및 부품 납품, 유틸리티 배관설비 시공 실적이 있으며, 중국과 싱가포르에 지사 설립을 통한 해외에도 진출한 바 있다.최근에 세계적인 수소가스 시장의 성장 추세를 인지하고, 세계 최고의 초고압 수소가스 용접배관 기술을 보유한 일본의 본고압에서 수소자동차 및 수소가스 배관 용접기술을 1년 이상 기술 연수하고 자체 수료증을 획득하여 향후 한국 내 사업을 목표로 창업하게 됐다.케이비테크의 아이템은 수소가스 활용에 적합한 용접 배관기술로서 관련 부품과 장비개발이다. “최근 수소자동차 시장의 성장에 따라 수소가스충전시설의 수요가 늘어나고 있

2024.12.18 11:47:42



[수원대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 레이저 가공 솔루션 연구개발하는 스타트업 '지더블유레이저코리아'

지더블유레이저코리아(GW LASER KOREA)는 레이저 가공기 판매 및 레이저 가공 솔루션 연구·개발하는 스타트업이다. 김원상 대표(45)가 2024년 2월에 설립했다.김 대표는 한양대학교 기계공학과를 졸업하고 학사 39기로 육군 대위로 전역하여 아마다웰드테크코리아의 전신인 미야찌코리아에서 레이저 분야 업무를 시작으로 15여년간 레이저가공기 연구개발 및 애플리케이션 적용에 매진했다.지더블유레이저코리아는 2차전지, 구동모터 등 제조공정에 레이저를 이용한 접합기술 및 시스템을 접목하고 있다. 미국 실리콘벨리에서 2014에 재품개발하고 976nm 펌핑기술, 12kw까지 공냉식 기술, FRM(듀얼빔) 기술 등을 완료해 2015년에 중국 상해에 본사와 공장을 설립한 GW LASER TECH의 레이저를 취급하고 있다. 김 대표는 "한국의 제조기술 중 뿌리기술인 접합기술에 대한 부분의 토탈 솔루션을 제공하고 있다"고 말했다.다양한 응용 분야의 각각의 제품 요구에 맞춰 지더블유레이저코리아는 고품질 레이저 제품군을 제공한다.지더블유레이저코리아는 Entry Grade로 우수한 가격 경쟁력을 갖춘 고품질 제품이다. 혹독한 환경에서도 기본적이고 견고한 성능 제공하며, Perfomance Grade는 탁월한 성능, 더욱 다양한 기능, 최소한의 서비스 중단 및 업계를 선도하는 긴 수명을 갖춘 고품질 제품이다.International Grade는 CE, CdRH, RoHS 등과 같은 엄격한 안전 및 품질 표준을 인증받은 Pro 제품군을 업그레이드한다. 국제 제품군은 모두 GW의 글로벌 서비스 네트워크의 지원을 받아 서비스 중단을 최소화한다.김 대표는 "독보적인 레이저의 품질, 풍부한 접합기술력 및 가격 경쟁력"이라고 말했다."976nm High-efficiency Pumping Tech

2024.12.18 11:46:21



[수원대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 특허받은 노트북거치대 조립 및 판매를 하는 스타트업 '제이엔씨'

제이엔씨(J&C)는 특허받은 노트북거치대 조립 및 판매를 하는 스타트업으로 이찬호 대표(67)가 2024년 6월에 설립했다.이 대표는 대학교에서 기계공학과를 전공했으며 현대자동차와 쌍용자동차 연구소에서 35년간 자동차 설계와 개발을 담당하는 부서에서 근무했다. 퇴직 후에도 자동화 설계 회사에서 일하며 사회 활동을 이어갔다. 그러다 노트북거치대에 관심을 가지고 제품을 개발하게 됐다. 제품은 특허와 디자인 등록을 취득했다.제이엔씨가 개발하는 제품은 2가지로 'Twin Slim Sliding Stand'와 'Twin Slim Folding Stand'다."국내외에서 최초로 특허받은 새로운 개념의 노트북거치대입니다. 간편하고 편리하게 휴대할 수 있습니다. 고강성의 경량화 소재인 폴리카보네이트(PC)를 적용해 가벼운 노트북거치대로 스마트폰부터 모든 사이즈의 노트북까지 다양하게 사용할 수 있습니다."이 대표는 "시중에 판매되고 있는 제품 중 가장 가벼운 노트북거치대"라며 "사이즈가 작고 휴대성(주머니, 핸드백 등)이 좋다"고 말했다."어느 장소에서도 노트북 사용자의 자세에 따라 조절이 가능한 노트북거치대입니다. 좌우 분리형으로 노트북 사이즈에 따라 확장이 가능하며, 고강성 경량화 소재인 폴리카보네이트(PC)로 만들어졌습니다."제이엔씨는 와디즈 크라우드펀딩에 출품을 진행하고 있으며 12월 출시 예정이다. 이외에도 온라인 마케팅과 다이소 입점도 계획하고 있다.이 대표는 어떻게 창업하게 됐을까. "자동차 회사 연구소에서 35년간 근무하고 퇴직해 조그만 회사에 근무하며 취미로 그동안 해왔던 Catia 설계로 노트북거치대를 구상해 설계하게 됐습니다. 가족

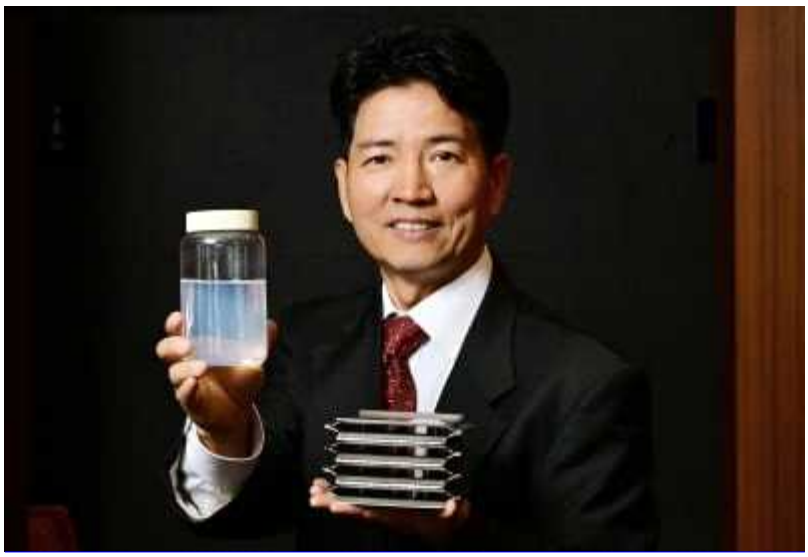
2024.12.18 11:41:44



[수원대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 열교환기의 에너지 손실을 50% 저감하는 코팅재를 개발하는 '제이'

제이는 열교환기의 에너지 손실을 50% 저감하는 코팅재를 개발하는 스타트업이다. 오재영 대표(57)가 2024년 6월에 설립했다.오 대표는 SK텔레콤에 재직 중이며 회사가 운영하는 '넥스트커리어'라는 창업지원 프로그램을 활용해 창업에 도전했다. 제이의 주력 아이템은 열교환기의 에너지 손실을 50% 저감 할 수 있는 친환경 세라믹 코팅재다."산업용 보일러에서는 일반적으로 약 20% 정도의 폐열이 버려지고 있습니다. 폐열의 온도가 높은 경우에는 폐열회수장치가 있어서 버려지는 폐열을 재활용할 수 있는데 200도 이하 저온에서는 경제성이 낮아서 폐열회수장치를 설치하지 못하고 있습니다. 폐열회수장치를 저렴하게 만들면 가능하지만 이를 위해서는 강철이나 알루미늄 같은 저렴한 자재를 사용해야 합니다. 그러면 저온부식이 발생하여 금방 못쓰게 됩니다. 반면 저렴한 소재로 열교환기를 만들어도 제이의 코팅재로 코팅하게 되면 SUS316이나 티타늄과 같은 고가 소재와 유사한 내식 성능을 갖게 됩니다. 저렴하면서도 내식성이 뛰어난 폐열회수장치를 만들 수 있는 것이 특징입니다."오 대표는 "회사의 핵심경쟁력은 친환경 세라믹 수지 기술과 다양한 공장에 적용할 수 있는 축적된 노하우"라고 말했다. 세라믹 수지의 특장점은 오염물이 잘 달라붙지 않고 부식이 잘되지 않으며 불에 타지 않는다는 점이다. 내오염성 내부식성을 열교환기 코팅재에 적용하면 열교환기 전열면 오염으로 인한 에너지 손실 50% 저감 할 수 있다. 약 30℃의 낮은 온도까지 폐열을 회수해 폐열 회수량 10~50% 증가하고 열교환기 유지보수(청관·세관) 비용 절감 및 수명 연장이 가능해진다. 오 대표

2024.12.18 11:40:29



[수원대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 헬스케어 제품과 광반도체 모듈을 개발하는 '임팩코어'

임팩코어는 헬스케어 제품과 광반도체 모듈을 개발하는 스타트업이다. 최지헌 대표(51)가 2024년 7월에 설립했다.최 대표는 8년 동안 레이저다이오드를 생산하는 레이저반도체 기업에서 해외기술영업 및 마케팅 부서에서 근무했다. 그 이후로 지금까지 레이저 관련 광반도체 소재를 해외에 납품하고 고객의 요청에 따라 맞춤형 제품을 개발하고 제작하는 업무를 진행하고 있다."지난 20년 동안 레이저 기술을 활용하여 다양한 헬스케어 제품을 개발해 왔습니다. 임팩코어는 인간의 건강 케어를 최우선의 목표로 삼아 헬스케어 관련 핵심 기술과 제품을 전세계에 공급하는 전문 업체로 건강을 위한 혁신적인 솔루션을 제공하고 있습니다."심혈관 질환은 전 세계 사망 원인 1위로 매년 약 890만 명이 이에 따라 사망하고 있다. 현대사회의 불규칙한 생활 습관과 고령화로 인해 젊은 층에서도 심혈관 질환이 증가하고 있으며 심각한 사회적 문제로 대두되고 있다.국내에서도 심혈관 질환에 대한 의료비 지출이 1조 7000억 원에 달하며, 2015년 대비 50% 증가해 경제적 손실이 매우 심각한 상황이다. 이에 따라, 심혈관 건강을 미리 관리하고 예방하기 위해 FDA와 NASA에서 효과와 안전성을 검증받은 특정 파장의 레이저 다이오드를 무선 이어폰 형태의 제품에 적용했다.제품은 귀 점막에 레이저를 직접 조사해 혈류를 개선하고 세포 활성화를 촉진하는 기능을 갖추고 있다."효과가 입증된 다양한 헬스케어 기능(혈류 개선, 통증 완화, 재생, 염증 완화 등)에 적용되는 레이저 다이오드를 사용합니다. 누구나 쉽게 장소와 상관없이 저비용으로 헬스케어가 가능한 무선 이어폰 타입으로 복잡하지 않고, 심플한 디자

2024.12.18 11:39:11



[수원대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 전자파 설계와 분석을 위한 AI Solution을 개발하고 교육하는 '이엠엑스아이'

이엠엑스아이(EMxAI)는 전자파 설계와 분석을 위한 AI Solution을 개발하고 교육하는 스타트업이다. 박학병 대표(58)가 2024년 10월에 설립했다.박 대표는 1992년에 한양대 대학원을 졸업하고, LC전자 생산기술연구원, 삼성종합기술원, 생산기술연구소에서 전자제품에 필요한 전자파설계, 분석 Solution을 연구·개발해 제품개발부서에 제공하거나 교육하는 일을 30년간 해오다 창업에 도전했다."전자제품은 성능, 기능과 형상 측면에서 많은 변화가 있었고, 제품을 설계·분석하는 기술과 방법들도 많이 변화돼 왔습니다. 1990년대 입사했을 때, 대학원에서 전공했던 전자파 간섭(EMI) Simulation 기술을 제품설계에 적용하는 연구를 시작했는데, 당시에는 EMI기술을 하던 선배들이 그것은 불가능하다는 이야기를 많이 했는데 지금은 일반화되었습니다. 최근 AI 기술이 발전하여 접근이 용이해지고 있습니다. 5년 전부터 AI 기술을 전자파 설계, 분석에 접목하는 연구와 교육하는 것을 이전 회사에서 했습니다. 그리고 2022년 말 chatGPT를 우연한 기회에 접하고, 앞으로 생성형 AI기술이 전자파 설계와 분석방법을 바꾸겠다는 확신을 가지게 됐습니다. 전자파학회에서 전파교육연구회를 통하여 AI와 전자파기술의 융합의 중요성을 이야기하고, 또 가져올 변화에 대해 행사, 세미나, 토론, 학회지 편집을 통해 주장해오고 있습니다. 최근까지 다니던 A전자에서도 중요성을 이야기해 왔습니다. 그러다가 좀 더 저의 생각을 자유롭게 펼치고 싶다는 생각에 창업에 도전하게 됐습니다."박 대표는 "이엠엑스아이는 전자파기술(Electromagnetics)과 AI기술을 결합해 무한 가치를만들겠다는 의미를 담고 있다"며 "전자

2024.12.18 11:36:08



[수원대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 데이터 수집 및 분석과 시스템 모니터링을 제공하는 스타트업 '와이즈넥서스'

와이즈넥서스는 데이터 수집 및 분석과 시스템 모니터링을 제공하는 스타트업이다. 안영진 대표(41)가 2024년 3월에 설립했다.안 대표는 "웹 크롤링 기술을 기반으로 고객 리뷰나 커뮤니티 글을 수집하고 이를 바탕으로 AI를 활용한 데이터 분석과 서비스 장애를 탐지하는 기술을 개발하고 있다"고 소개했다.와이즈넥서스의 대표적인 제품인 'Infodex'는 웹 크롤링 기술을 통해 고객 리뷰나 커뮤니티 글 등 VOC(Voice of Customer) 데이터를 수집하고, 이를 AI로 분석해 서비스 장애를 탐지하는 시스템이다. 이 기술을 통해 고객사는 데이터를 보다 효율적으로 활용할 수 있으며, 실시간으로 장애를 감지해 신속하게 문제를 해결할 수 있다.안 대표는 "경쟁력은 자체적으로 개발한 크롤링 봇 관리 시스템"이라고 말했다. "AI를 활용해 크롤링 봇의 작업을 효율적으로 관리하고, 안정적으로 데이터를 수집할 수 있도록 최적화했습니다. 또한, 현재 개발 중인 게임 모니터링을 위한 크리티컬 버그 탐지 솔루션도 개발 중입니다. 이 시스템은 커뮤니티 내에서 특정 패턴의 버그를 찾아내 분석을 도와줍니다."안 대표는 "창업 이전 대기업 게임사와 스타트업에서의 근무 경험을 통해 쌓은 폭넓은 인맥이 초기 판로 개척에 큰 도움이 되고 있다"고 말했다. "업계에서 쌓아온 신뢰와 네트워크를 활용해 잠재 고객사에 서비스를 소개하고 그들과 긴밀한 협의를 통해 시범 테스트를 진행할 수 있습니다. 이 과정에서 서비스의 안정성과 성능을 검증받고 이를 바탕으로 정식 계약을 체결하는 방식을 취하고 있습니다. 이러한 시범 프로젝트들은 자연스럽게 회사의 성장을 도모하는 좋은 마케

2024.12.18 11:34:52



[수원대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 생성형 AI를 활용한 경매입찰 서비스를 제공하는 '옥션프라이스'

옥션프라이스는 생성형 AI를 활용한 입찰 가능 물건 검색과 적정 입찰가격 산정 서비스를 제공하는 스타트업이다. 김태경 대표(51)가 2024년 7월에 설립했다.김 대표는 '월급쟁이 경매전략' 저자로 부동산 경매 업무를 28년 동안 하고 있다. 한양대에서 부동산 법제 석사과정을 졸업하고, 현재는 세종대 일반대학원에서 부동산학 박사과정 재학(수료) 중이다. 학교 및 공공기관, 맨파워그룹, 학원 등에서 경매 강의도 하고 있다."수많은 경매 물건 중에는 낙찰받지 말아야 할 물건과 향후 큰 수익이 기대되는 물건, 낙찰 후 처리가 복잡한 물건 등 다양합니다. 기대수익이 적은 물건이라 하더라도 계속 유찰되어 낮은 가격에 매입하게 되면 수익성이 있는 물건으로 바뀝니다. 이처럼 경매투자자의 수요에 따라 우량물건 물건을 찾는 데에는 많은 노력과 시간이 필요하지만 이에 대한 적정 비용 청구가 어렵습니다. 적은 비용으로 우량물건을 찾아주는 서비스를 제공하고자 했으나 경매전문가들의 개별적 상황과 시간 등을 조정하기가 어려웠습니다. 이에 경매전문가들을 그룹화해서 공개하고 의뢰인들이 개별 의뢰를 하는 시스템을 준비했으나 저가의 수수료와 사이트 개발, 운영 관리비를 고려해 보니 사업성이 부족해 보였습니다. 그래서 우량 경매물건 탐색에 인공지능의 도움이 절실하다고 판단했습니다."경매투자자의 최고 관심사는 입찰 금액 결정이다. 대부분의 경매투자자는 입찰가격 산정기준이 부족하다. 낙찰 또한 기존 경험자가 받을 확률이 높다. 경매전문가의 입찰가격 예측은 대부분 일치하기에 경매입찰자들은 경매전문가가 입찰가격을 산정해 주기를 원한다. 김 대표는 "

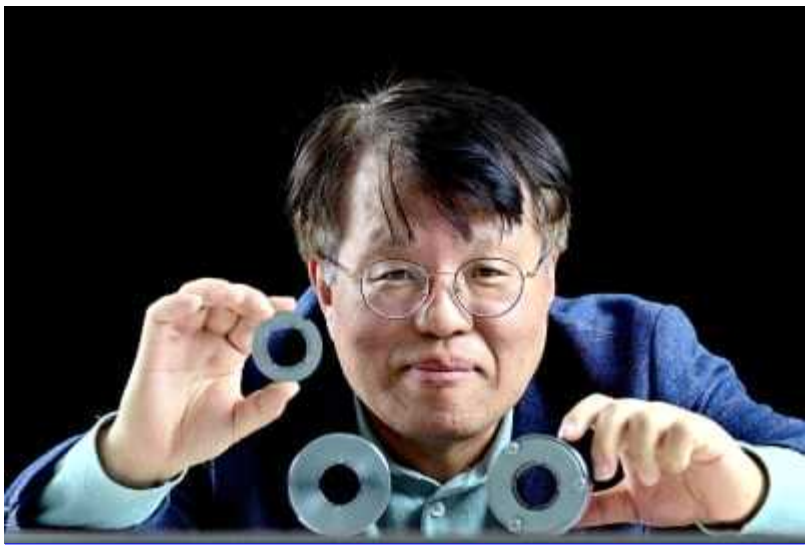
2024.12.18 11:33:41



[수원대학교 2024년 예비창업패키지 선정기업] 베어링 설계 OEM 제작 전문 스타트업 ‘오로라 팩토리’

오로라 팩토리는 베어링 설계 OEM 제작 전문 스타트업이다. 이정배 대표(57)가 2024년 10월에 설립했다.이 대표는 삼성전자를 26년 정도 다니고 작년 퇴직 후, 현재 수원대학교 산학협력단 교수로 재직 중이다. 삼성 입사 전 박사학위 테마로 고속 베어링 관련 연구를 했고, 회사 재직 시에도 관련 연구를 지속 수행해 왔다. 베어링 연구해 오면서 기존에 특수 용도로 한정적으로 사용되던 유체 베어링 기술이 근래 들어 다양한 산업의 발전으로 범용 용도로 확대 적용되는 것을 보고 쉽게 대량 양산할 방법이 무엇일지 고민하던 중에 창업하게 됐다.오로라 팩토리는 유체 베어링의 대량 생산을 가능하게 하는 신기술을 개발하고 있다. “베어링은 각종 기계에서 구동부를 지지하는 핵심적인 기계요소입니다. 보통은 볼 베어링이 많이 사용되고 있는데, 청소기나 각종 회전기기에서 성능 향상을 위해 점차 고속이 요구되고 있고 볼 베어링으로는 한계가 있어 유체 베어링을 적용하기 위한 시도가 있습니다. 그런데 유체 베어링은 마이크로미터 이하 수준의 정밀 가공이 필요해서 현재까지는 특수 용도의 기계에 적용되었고 대량 양산에는 적용되지 못한 상황입니다. 개발하고 있는 유체 베어링은 금형 기술을 이용해서 대량으로 양산이 가능한 베어링으로 기존 선삭이나 연삭 등의 정밀 기계 가공 없이, 금형으로 베어링을 대량 양산할 수 있게 하는 기술을 R&D 하고 있습니다.”기존에 유체 베어링은 설계 가공이 어려워서 특수 용도의 기계에 소량 적용되는 베어링이다. 오로라 팩토리가 금형으로 대량 생산이 가능한 기술을 완성하면 청소기나 압축기, 블로워 같은 고속 기기에 염가로 고속 유체 베어링

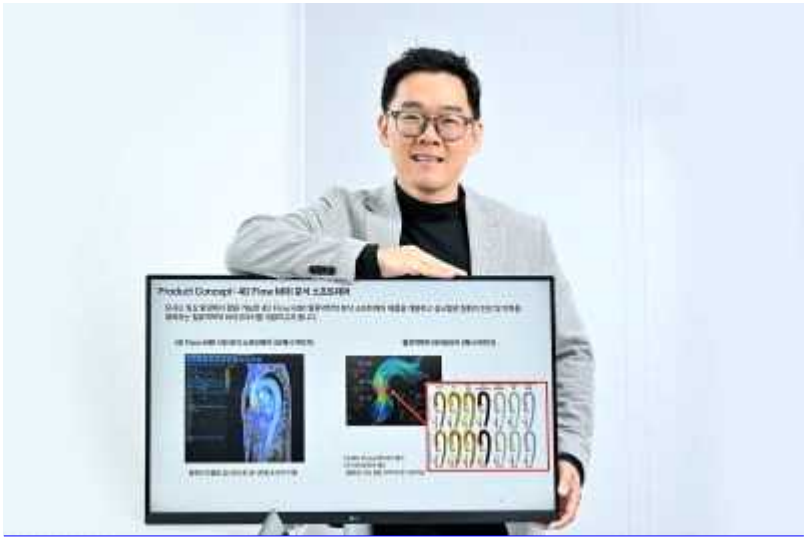
2024.12.18 11:32:31



[2024 강원춘천 강소연구개발특구 기업 CEO] MRI 의료영상 기반 심혈관 질환 환자의 비정상 혈류 자동분석 SW 개발한 '플로우닉스'

플로우닉스는 MRI 의료영상 기반 심혈관·뇌혈관 질환 환자의 비정상 혈류 자동분석 SW를 개발한 기업이다. 강원대학교강원대학교 기계의용메카트로닉스 공학과 교수인 하호진 대표(39)가 서울아산병원 영상의학과 양동현 교수, 서울아산병원 의공학연구소 이준구 연구부교수와 함께 2024년 5월에 설립했다."플로우닉스는 심혈관 질환 진단 및 분석에 필요한 병원용 혈류 분석 소프트웨어 제품을 개발합니다. 심뇌혈관 질환의 진단 및 악화를 예측하는 혈류역학적 바이오마커를 개발하고 있습니다. 대표를 포함한 창업진은 약 10여년간 과학기술정보통신부의 연구지원을 받았으며, 창업중심대학과 강원도 창조경제혁신센터의 G-스타트업 예비창업자 사업의 지원으로 사업화를 진행하고 있습니다."플로우닉스는 MRI 영상 기반 혈류역학 분석을 수행하는 4D flow MRI 소프트웨어를 개발하고 있다. 4D flow MRI 소프트웨어는 심혈관계의 혈류역학을 정밀하게 평가하는 데 중점을 두고 있다.기존의 MRI 기술이나 초음파 검사와는 달리, 4D flow MRI는 시간에 따른 혈류의 변화를 3차원적으로 시각화해 심장과 혈관 내의 혈류 패턴, 속도, 방향 등을 상세하게 분석할 수 있다. 이 기술은 특히 복잡한 심혈관 질환의 조기 진단과 치료 계획 수립에 도움을 줄 수 있으며, 혈류역학적 변화를 이해함으로써 기존의 검사 방법들이 놓칠 수 있는 미세한 병리학적 변화를 발견할 수 있다. 하 대표는 "플로우닉스는 보다 정확하고 포괄적인 심혈관 진단을 가능하게 하는 혁신적인 도구로 4D flow MRI분석 소프트웨어를 개발하고 있다"고 말했다."우리는 4D flow MRI 소프트웨어 개발에 있어 유체역학을 전공한 엔지니어,

2024.12.18 11:27:38



[2024 강원춘천 강소연구개발특구 기업 CEO] 사료 제조업 및 동물 스트레스 분석서비스를 제공하는 '코애니'

코애니는 사료 제조업 및 반려동물 스트레스 분석 서비스를 제공하는 기업이다. 박근우 대표가 2018년 5월에 설립했다.박 대표는 "코애니는 동물과 사람이 함께 살아가기 위한 세상을 만들기 위해 노력하는 기업"이라고 소개했다."코애니는 동물복지 실현을 위해 적절한 사육환경, 먹이, 관리 방법 등에 대해 컨설팅을 해주고 있습니다. 정말 동물들이 행복한지 스트레스 측정을 통해 증명해 주고 더 나은 환경을 제공해 주기 위해 무엇을 할 수 있는지 연구하고 이를 실현하는 회사입니다. 사람과 동물이 함께 살아가기 위한 세상을 만들기 위해서 사람이 동물에게 해줄 수 있는 것은 동물이 동물답게 살 수 있도록 도와주는 것입니다."코애니에서는 반려동물의 스트레스 지수를 측정하고, 반려동물을 적절하게 키우기 위한 방법을 보호자에게 안내하고 있다. 추가로 교육 서비스와 사료 컨설팅을 진행한다. 박 대표는 "반려동물 스트레스 분석서비스와 반려동물들이 건강히 섭취할 수 있는 사료 및 간식을 제공해 주고 있다"고 말했다."최근 개 물림 사고로 반려견 기질 평가 제도가 시행되고 있습니다. 코애니는 훈련사의 평가지를 통한 평가와 스트레스 분석을 통한 기질 검사를 통해 주관성과 객관성을 확보한 검사 결과를 제공합니다. 개 물림 사고를 방지하고 보호자들이 의무적으로 교육을 받을 수 있는 시스템을 만들고 있습니다."코애니는 동물 스트레스 측정 연구에 있어 경쟁력을 갖추고 있다. "동물들의 모발, 침, 대변, 소변, 발톱 등을 통해서 동물들의 스트레스 호르몬을 추출하는 검사 기술을 보유하고 있습니다. 스트레스 원인과 이를 해소하기 위한 방법

2024.12.18 11:26:08