

DeepRadiology는 2015 년에 인공 지능 및 블록 체인 기술을 방사선과에 적용하여 품질을 향상시키고 의료 비용을 크게 낮추기 위해 설립되었습니다.

현대 의학 이미징 / 방사선과는 의료 서비스에 혁명을 일으켰으며 오늘날 거의 모든 중요한 의료 조건의 진단 및 관리에 중요한 역할을합니다. 불행하게도, 활용도 및 기타 요인의 증가로 인해 이러한 연구에 대한 해석을 제공하는 자격있는 방사선 의사 / 의사의 부족이 점차 커지고 있습니다. 이 해석은 또한 심혈관 질환과 암 후 건강 관리에서 죽음의 세 번째 주요 원인으로 인간의 실수에 기여하는 작지만 중요한 오류율을 가지고 있습니다. 마지막으로, 이러한 해석 비용은 높으며 궁극적으로 이러한 생명의 구하는 수단을 궁핍 한 사람들에게 제공하는 데 한계가 있습니다.

2012 년 인공 지능 혁명의 시작을 보았습니다. 특히 깊은 학습이라는 분야에서 신경 네트워크를 사용했습니다. 이 기술은 컴퓨터 소프트웨어가 복잡한 시각적 인식 작업에서 인간의 능력을 처음으로 뛰어 넘는 것을 처음으로 허용했습니다.

DeepRadiology는 의학 연구를 해석하면서 궁극의 복잡한 시각적 인식 작업 중 하나에이 획기적인 기술을 적용한 직후에 설립되었습니다. 우리는 방사선과 컴퓨터 과학 분야의 선도적인 전문가 팀을 구성했습니다. 우리 팀은 깊은 학습 기술의 발명가 인 Yann LeCun을 포함하는데, 그는 또한 페이스북 북의 수석 인공 지능 과학자로 일하고 있습니다. Robert Rankin [전 도이치 뱅크 아시아 태평양 지역] 회장도 우리 팀에 합류했으며 우리는이 꿈을 실현하기 위해 벤처 캐피탈에서 수백만 달러를 모았습니다.

2017 년 11 월, DeepRadiology는 컴퓨터 방사선 단층 촬영 (CT) 스캔을 인간 방사선 의사보다 높은 수준의 성능으로 해석하는 최초의 인공 지능 시스템에 대한 획기적인 보고서를 발표했습니다. 이 시스템은 900 만개 이상의 CT 스캔 이미지를 사용하여 개발되고 훈련되었습니다. 그것은 인간의 방사선 학자에 비해 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 방사선과 의사가 머리를 CT로 해석하는 시간은 약 3 ~ 4 분입니다. 우리의 소프트웨어는 1 초도 걸릴 수 있습니다.
- 우리 시스템의 오류율은 사람의 방사선과 오류율보다 낮습니다.
- 방사선 의사의 해석 비용은 약 \$ 50 [미국 요금]. 우리의 비용은 \$ 00.002입니다.

우리는 다른 주요 CT 스캔 유형뿐만 아니라 자기 공명 영상 (MRI), 일반 엑스레이, 초음파, 유방 조영술 및 핵 의학을 해석하는 소프트웨어를 개발 중입니다. 당사의 제품은 현재 미국의 병원 및 기타 이미징 시설에 배치되기 시작했습니다.

DeepRadiology는 또한 현명한 계약 및 유틸리티 토큰을 사용하는 블록 체인 기술을 통합하여 더 큰 보안 및 안정성으로 규모에 따른 서비스 효율성을 더욱 높일 수 있습니다. 우리의 프로세스를 중도 적으로 중단하고 고객 및 다른 커뮤니티 회원에게 절감액을 전달하면 저축이 발생합니다.

우리는 4 가지 영역에서 직접 이익을 봅니다 :

- 과도한 환율 및 외화 지불에 대한 관세 철폐.
- 회계, 청구, 지불 처리 및 징수 수수료 제거.
- 우리의 DeepRadiology 커뮤니티에 장려금을주는 보상의 융통성.
- 보안과 안정성을 높이기 위해 커뮤니티를 사용하는 GPU 프로세싱 리소스의 분산화 및 지역 사회 구성원들이 우리의 서비스에서 얻은 수익을 공유 할 수있게하십시오.

DeepRadiology는 21 세기의 가장 혁신적인 기술 중 두 가지 인 인공 지능과 블록 체인을 스마트 계약으로 결합하여 구명독 의료 이미징 기술을 전세계의 저비용으로 더 많은 사람들에게 제공할 수있게 해줍니다. 세상을 바꾸는 여행!

www.deepradiology.com의 백서를 참조하고 2 월 28 일 토큰 프리 세일 (Whitelist@deepradiology.com)에서 허용 목록에 전자 메일을 보내주십시오.