

DeepRadiology [Courtesy Google Translate]

DeepRadiology asutati 2015. aastal, et rakendada radioloogiale tehisintellekti ja plokkide tehnoloogiaid, et parandada kvaliteeti ja vähendada oluliselt arstiabi maksumust.

Kaasaegne meditsiiniline kujundus / radioloogia on pööranud tervishoiule kaasa ja täidab täna olulist rolli peaaegu kõigi oluliste meditsiiniliste seisundite diagnoosimisel ja juhtimisel. Kahjuks on kvalifitseeritud radioloogide / arstide üha suurenev puudus nende uuringute tõlgenduste tõttu, mis tulenevad üha suuremast kasutamisest ja muudest teguritest. Nendel tõlgendustel on ka väike, kuid märkimisväärne veamäär, mis põhjustab inimese viga, kuna see on kolmandaks peamiseks surmapõhjuseks tervishoius pärast südame-veresoonkonna haigusi ja vähki. Lõpuks on nende tõlgenduste kulud suured ja piiravad nende päästevahendite kättesaadavust neile, kes seda vajavad.

2012 nägi algupärast revolutsiooni tehisintellektist, eelkõige kasutades neuronite võrgustikke valdkonnas tuntud sügav õppimine. See tehnoloogia võimaldas esimest korda arvutitarkvara ületada inimvõime keerukate visuaalsete tuvastamisülesannete puhul.

Seejärel loodi DeepRadiology, et rakendada seda murrangulist tehnoloogiat ühele ülimalle komplekssele visuaalse tuvastamise ülesandele, tõlgendades meditsiinilisi skaneeringuid. Oleme kokku kogunud juhtivate ekspertide rühma juhtivaid teadlasi. Meie meeskond sisaldab sügava õppematerjali leiutaja Yann LeCuni, kes töötab ka Facebookis asuva tehisintellektiteaduse juhina. Robert Rankin (endine tegevdirektor Deutsche Bank Asia Pacific Region) liitus ka meie meeskonnaga esimehena ning me tõstisime riskikapitali jaoks miljoneid dollareid, et muuta see unistus reaalsuseks.

Novembris 2017 andis DeepRadiology välja esimesel tehisintellekti süsteemil, mis tõlgendab arvutitulemograafia [CT] skaneeringuid, mille tulemuslikkuse tasemed on suuremad kui inimese radioloogid. Süsteem töötati välja ja koolitati, kasutades pea üle 9 miljoni arvu CT-skanni. Sellel on järgmised eelised inimese radioloogide ees:

- Radioloogi aeg peateate skaneerimiseks on umbes 3-4 minutit. Meie tarkvara saab seda teha mõne sekundi jooksul.
- Meie süsteemi veamäär on madalam kui inimese radioloogide veamäär.
- Radioloogi tõlgendamise kulu on ligikaudu 50 dollarit [U.S. hinnad]. Meie hind on \$ 00.002.

Me arendame tarkvara, mis tõlgendab teisi olulisi meditsiinilisi CT-skaneerimise tüüpe, samuti magnetresonantstomograafiat [MRI], tavalisi röntgenirake, ultraheli, mammograafiat ja tuumameditsiini. Nüüd hakatakse meie tooteid kasutusele võtma haiglatele ja muudele Ameerika Ühendriikide pilditöötlusseadmetele.

DeepRadiology lisab nüüd ka blokeerimistehnoloogiat, kasutades arukaid lepinguid ja kasulikke žetoone, et võimaldada meie teeninduses edasist tõhusust suurema turvalisuse ja usaldusväarsusega. Säästud kogunevad, kui me keskendume oma protsessidele ja edastavad kokkuvõid meie klientidele ja teistele kogukonna liikmetele. Näeme otsest kasu neljas valdkonnas:

- ülemääraste valuutavahetustasude ja tariifide kaotamine välisvaluutas tehtavate maksete tegemiseks.

- raamatupidamise, arvelduse, maksete töötlemise ja kogumise lõivude kaotamine.

- Suurem paindlikkus meie DeepRadiology kogukonna stimuleerimiseks.

- GPU töötlemise ressursside detsentraliseerimine meie kogukonna poolt, et tagada suurem turvalisus ja usaldusväärsus;

lubage kogukonna liikmetel jagada tulu meie teenustest.

DeepRadiology ühendab kaks 21. sajandi kõige muutuvamat tehnoloogiat, sügavat õppemeetodit tehisintellekti ja plokkide vahel koos nutikate lepingutega, et võimaldada elutähtsate meditsiiniliste kuvamistehnoloogiate tarnimist paljudele teistele, kes vajavad seda odavamate kuludega maailmas. Loodame, et liitute meiega meie teekond maailma muutmiseks!

Meie 28. veebruari Token Presale lehelt leiate oma veebilehelt www.deepradiology.com ja e-posti aadressi whitelist@deepradiology.com.