

DeepRadiology [Courtesy Google Translate]

DeepRadiology была основана в 2015 году для применения методов искусственного интеллекта и блочной цепи для радиологии для улучшения качества и значительно снижения стоимости медицинской помощи.

Современная медицинская визуализация / радиология революционизировала здравоохранение и сегодня играет решающую роль в диагностике и лечении практически всех значительных заболеваний. К сожалению, растет нехватка квалифицированного радиолога / медика для обеспечения интерпретации этих исследований из-за увеличения использования и других факторов. Эти интерпретации также имеют небольшую, но значительную частоту ошибок, которая вносит свой вклад в человеческую ошибку в качестве третьей ведущей причины смерти в области здравоохранения после сердечно-сосудистых заболеваний и рака. Наконец, затраты на эти интерпретации высоки и в конечном итоге ограничивают доступность этих спасательных средств тем, кто в ней нуждается.

В 2012 году началась революция в искусственном интеллекте, в частности, с использованием нейронных сетей в области, известной как глубокое обучение. Эта технология позволила компьютерному программному обеспечению в первый раз превзойти возможности человека в сложных задачах визуального распознавания.

DeepRadiology была создана вскоре после этого, чтобы применить эту новаторскую технологию к одной из самых сложных задач визуального распознавания, интерпретируя медицинские осмотры. Мы собрали команду ведущих специалистов в области радиологии и информатики. Наша команда включает в себя изобретателя глубоких технологий обучения Ян ЛеКуна, который также работает в качестве главного научного сотрудника по искусственному интеллекту для Facebook. Роберт Ранкин (бывший генеральный директор Deutsche Bank Asia Pacific Region) также присоединился к нашей команде в качестве Председателя, и мы собрали миллионы долларов венчурного капитала, чтобы воплотить эту мечту в реальность.

В ноябре 2017 года DeepRadiology выпустила новаторский отчет о первой системе искусственного интеллекта для интерпретации компьютерной томографии [СТ] с более высокими уровнями производительности, чем у радиологов-людей. Система была разработана и обучена с использованием более 9 миллионов изображений компьютерной томографии головы. Он имеет следующие преимущества перед человеческими радиологами:

- Время, когда рентгенолог интерпретирует КТ головы, составляет приблизительно 3-4 минуты.

Наше программное обеспечение может сделать это за долю секунды.

- Частота ошибок для нашей системы ниже, чем частота ошибок для радиологов.

- Стоимость интерпретации радиолога составляет приблизительно 50 долларов США [США. ставки]. Наша стоимость составляет \$ 00.002.

Мы разрабатываем программное обеспечение для интерпретации других основных видов компьютерной томографии, а также для магнитно-резонансной томографии [МРТ], простого рентгеновского излучения, ультразвука, маммографии и ядерной медицины. Наша продукция теперь начинает развертываться в больницах и других средствах визуализации в Соединенных

Штатах.

DeepRadiology также теперь включает технологию blockchain, используя интеллектуальные контракты и токены утилиты, чтобы обеспечить дополнительную эффективность нашего обслуживания в масштабе с большей безопасностью и надежностью. Экономия будет нарастать, поскольку мы дезинтегрируем наши процессы и передаем сбережения нашим клиентам и другим членам сообщества. Мы видим прямые выгоды в четырех областях:

- Исключение чрезмерных обменных сборов и тарифов для платежей в иностранной валюте.
- Устранение бухгалтерского учета, выставление счетов, обработка платежей и сбор.
- Большая гибкость в вознаграждениях для стимулирования нашего сообщества

DeepRadiology.

- Децентрализация ресурсов обработки графического процессора с использованием нашего сообщества для обеспечения большей безопасности и надежности и позволить членам сообщества делиться доходами от наших услуг.

DeepRadiology объединяет две из самых преобразующих технологий XXI века, глубокое обучение искусственному интеллекту и блокчину с умными контрактами, чтобы предоставить спасательную медицинскую технологию визуализации многим другим, кто нуждается в ней по более низкой цене во всем мире. Мы надеемся, что вы присоединитесь к нам на нашем путешествии, чтобы изменить мир!

Пожалуйста, см. Наш технический документ на веб-сайте www.deepradiology.com и по электронной почте, чтобы быть включенным в whitelist@deepradiology.com для нашего 28 марта Token Presale.