

NEUE RICHTUNGSÄNDERUNG

Wir haben diese Gruppe mit einem altruistischen Ziel vor Augen gegründet: COVID-19 im Röntgenbild der Brust zu diagnostizieren. Wir sahen diese Aufgabe als eine Notwendigkeit im Gesundheitswesen an und begannen, daran zu arbeiten. So begann ein Team hochgradig kompromittierter Ingenieure, mit diesem einzigen Ziel vor Augen zu arbeiten. Auf diesem Weg fanden wir Ärzte, die bereit waren, ihren Beitrag zu leisten. Wir hatten mehrere Videokonferenzen mit ihnen, und wir erkannten das volle Potenzial unseres Projekts. So beschlossen wir, von unserem ursprünglichen und nicht so realistischen Ziel zu einem anderen, sinnvolleren und notwendigeren Projekt überzugehen. Wir werden die erstaunlichen Fähigkeiten des gesamten Teams nutzen, um eine weltweite, hochwirksame Überwachungsapplikation zu schaffen. So wurde das Modell zu einem sekundären Ziel, an dem wir arbeiten werden.

Nach dem Feedback der Ärzte in unserer Gruppe wird die App, an der wir derzeit arbeiten, die nächsten 4 Prinzipien befolgen:

1. die Erkennung von Alarmzeichen
2. Entlastung des Gesundheitssystems durch die Umleitung von Patienten mit niedrigem Risiko an Orte mit zuverlässigen Informationen über die Gesundheitsversorgung und die Umleitung von Hochrisikopatienten an die nächstgelegene medizinische Einrichtung.
3. als Generatoren von Echtzeitinformatoren dienen.
4. enge Verbindungen zu den Gesundheitsbehörden unterhalten und nützliche epidemiologische Informationen generieren.

Wir arbeiten noch an einem Modell der künstlichen Intelligenz für Brustkorb-Röntgenstrahlen. Aber wir haben einen leichten Wechsel entsprechend dem medizinischen Feedback. Unser Hauptziel im Moment ist also:

1. festzustellen, ob die künstliche Intelligenz eine Rolle in den Röntgenaufnahmen der Brust von Patienten mit Verdacht auf oder Diagnose von Corona Viren spielt, und wir suchen nach einer hohen Qualität des Modells, das wir in Kürze veröffentlichen werden.

Wir erstellen zunehmend zusätzliche Datensätze und werden diese ordnungsgemäß validieren. Wir haben ein Team von Radiologen, die mit uns zusammenarbeiten. Wir werden dieses Modell in unsere Open-Source-Anwendung integrieren, sobald es angemessen geschult und validiert ist. Wir wollen uns über die Absichten des Teams kristallklar ausdrücken. Wir glauben weiterhin an die große Wirkung einer Open-Source-Anwendung, die in der Lage ist, den Patienten echte Zeitinformationen zu liefern, die Leistungserbringer im Gesundheitswesen zu entlasten und Regierungen und Gesundheitsbehörden nützliche Einblicke zu geben.

Vielen Dank an alle, die weiterhin mit uns zusammenarbeiten,
Camilo Pestana, Direktor von Fight COVID-19