

**Blockchain-Integration
in der Krankenversicherung**

Über

WaveAccess ist ein ergebnisorientiertes Softwareentwicklungsunternehmen, das hochwertige Software-Outsourcing-Services Hunderten von aufstrebenden und etablierten Unternehmen weltweit bietet. Wir verwenden unsere technische Kompetenz zur Steigerung von Geschäftseffizienz, zur Optimierung langsamer und unzuverlässiger Systeme, zur Wiederherstellung von in Schieflage geratenen Projekten und zur Verwirklichung ehrgeiziger Ideen.

22

Jahre der Lieferung
erfolgreicher Ergebnisse
für Kunden

800+

talentierte & leidenschaftliche
Fachkräfte

8

globale R&D
Zentren und nahezu
jede Technologie

17+

Branchen vom Bankwesen
bis Gesundheitswesen
Verwenden unsere
Lösungen

500+

Erfolgreiche Projekte
wurden geliefert
und umgesetzt

96%

Kunden-
Zufriedenheitsindex

Auszeichnungen und Anerkennungen



| Standorte



USA
Vertriebsbüros



Dänemark
Vertriebsbüros



Osteuropa
Vertriebsbüros



Deutschland
Vertriebsbüros

| Kernkompetenzen



Implementierung von
hochbelasteten & hochskalierbaren
Systemen



Microsoft Dynamics CRM
Entwicklung, Anpassung
und Implementierung



Entwicklung von
Echtzeit-Kontrolle-Systemen



Workflow and business process
automation



Building AI and Machine
Learning based systems



Entwicklung von Web- &
mobilen Anwendungen



Blockchain-Implementierung



Wiederherstellung von Projekten



Datenimport und Datenmigration



Systemintegration & -optimierung



Aufbau von Systemen auf Basis
von AI und des maschinellen
Lernens

Projektübersicht

Auftraggeber: ein großes US-Pharmaunternehmen

Aufgabe

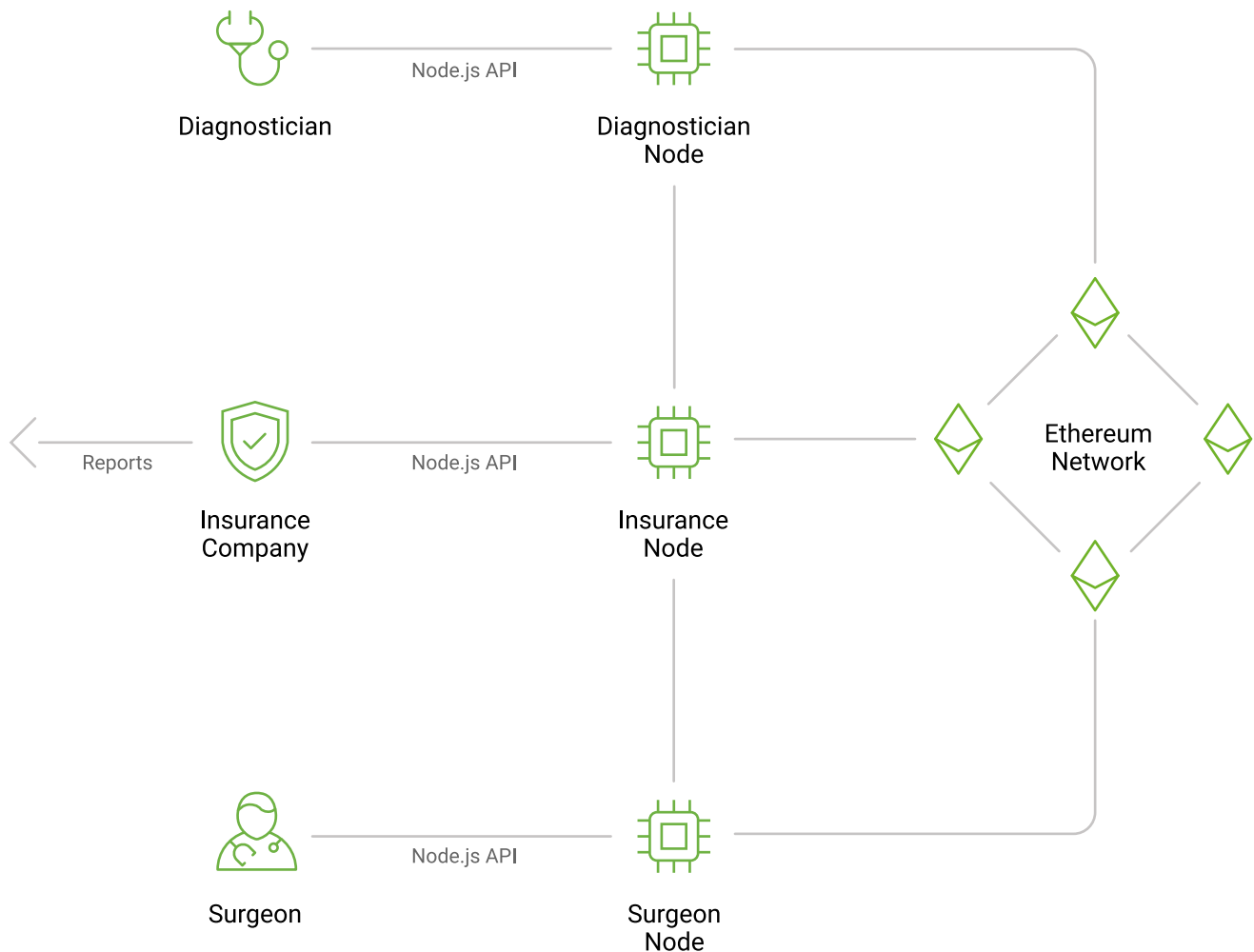
Für Patienten im kritischen Gesundheitszustand können eine rechtzeitige Hilfeleistung oder ein chirurgischer Eingriff entscheidend sein. Solche Dienstleistungen sind immer sehr teuer, und die Krankenversicherung des Patienten kann die Ausgaben decken oder nicht decken. Vor einem Eingriff muss jede Behandlungseinrichtung alle Ausgaben mit der Krankenversicherung abstimmen und häufig die Krankengeschichte des Patienten von einer anderen Klinik anfordern. Der Vorgang wird durch eine aufwendige Papierarbeit und den menschlichen Faktor erschwert. Die Aufgabe war es, die Ausgaben und Bürokratie zu verringern und damit die Erledigung von Formalitäten zu beschleunigen.

Lösung

- Entfaltung eines geschlossenen Blockchain-Netzes mittels der Technologie Monax.io (ex-ERIS) zur Datenaufbewahrung.
- Einrichtung des REST API-Servers für nodeJS zur Erleichterung des Anschlusses externer Anwendungen (Oracle) an die Blockchain.
- Implementierung einer Reihe ergänzender Hilfsmittel zum Testen und zur Entwicklung von Blockchain.
- Entwicklung von Smart-Contracts zur Flusssteuerung von Versicherungsunterlagen zwischen allen Parteien (Weiterleitung vom Unternehmen an die zuständigen Personen, die Entscheidungen treffen).
- Durchführung eines Blockchain-Lastentests mit der Berücksichtigung von Hunderttausenden von Transaktionen.

Benutzer

Als Backend-Lösung hat keine Benutzer; wartet auf die Implementierung in der EHR/EMR-Versicherungsgesellschaft und in mehr als 10 Versicherungsfirmen der USA.



Ergebnis

Ein Lösungsprototyp zur sicheren Datenaufbewahrung und zur Regelung aller Formalitäten im automatischen Regime wurde entwickelt. Alle an der Behandlung beteiligten Parteien haben den Zugang zu den erforderlichen Daten erhalten, wobei die Wartezeit für Patienten verringert wird. Die Lösung hat das Potenzial zur Verwendung in den Einrichtungen des Gesundheitswesens und in anderen Branchen, wo die Arbeit mit persönlichen Daten und schnelle Entscheidungsfindung erforderlich sind.

Wenn Sie ein Projekt für uns haben,
kontaktieren Sie uns bitte.

hello@wave-access.com

www.wave-access.com