

SpeechMagic SDK: Stabil. Skalierbar. Flexibel.

Binden Sie Spracherkennung noch umfassender ein.

Herausforderung

Wie können Entwickler im medizinischen Bereich innovative Spracherkennungsfunktionen möglichst flexibel, komplett und nahtlos in ihre Anwendungen integrieren, wie etwa Digitales Diktieren, Front-End-Spracherkennung, Back-End-Spracherkennung, Diktat-Management, Transkription, Korrektur und Sprachsteuerung?

Lösung

SpeechMagic SDK wird dem Trend zur flächendeckenden elektronischen Sprach-Infrastruktur im medizinischen Bereich gerecht. Stabil und skalierbar adressiert das umfangreiche SDK anfallende Spracherkennungsanforderungen.

Vereinheitlichen Sie die klinische Dokumentation und reduzieren Sie die Durchlaufzeiten

Tief und nahtlos in Ihre Lösung integriert sorgt SpeechMagic SDK zwangsläufig für mehr Effizienz: Es vereinfacht Befunderstellung und Kommunikation, reduziert die Durchlaufzeiten und Transkriptionskosten.

Front-End-Spracherkennung

Ärzte diktieren Befunde, bearbeiten und unterzeichnen diese – die gesamte Befunderstellung erfolgt innerhalb einer einzigen Sitzung und ohne Transkription, der Vorgang unterliegt der alleinigen Kontrolle der Ärzte. Alternativ kann der Entwurf auch der Transkription übergeben werden.

Die wichtigsten Vorteile

- Reduziert die Durchlaufzeit der Dokumente
- Spart Transkriptionskosten
- Sorgt für eine präzisere, leichter zugängliche Patientengeschichte
- Erhöht die Zufriedenheit der Ärzte und die Akzeptanz der ePA
- Verbessert die Patientenbetreuung in einer herausfordernden Umgebung

– Schlüsselfunktionen

- Branchenführende Spracherkennung in 22 Sprachen
 - Verschiedene Workflow-Optionen für Echtzeit- oder Hintergrund-spracherkennung sowie delegierte Korrektur bieten volle Flexibilität
 - Nahtlose Integration in Ihre IT-Infrastruktur
 - Zentrale, ressourcenschonende Administration und Wartung
 - SpeechAnalytics beinhaltet Key Performance Indicators (KPI) und KPIviewer (Auswertungstool)
-

Back-End-Spracherkennung

Der von Ärzten diktierter Text wird mittels Spracherkennung festgehalten und der so entstandene Entwurf von kompetenten Schreibkräften bearbeitet; die Folge ist eine Produktivitätssteigerung von bis zu 100 Prozent im Vergleich zur herkömmlichen Transkription.

Remote-Spracherkennung

Ärzte können außerhalb des zentralen Netzwerks über einen Laptop oder Tablet-PC auf ihre Diktate und das Spracherkennungssystem zugreifen. Die zentralen Funktionen und Dienste werden ausgeführt, sobald sie das Gerät mit dem Netzwerk verbinden.

Starke Leistung von Beginn an

Ärzte, die mit interaktiver Front-End-Spracherkennung arbeiten, können nun selbst Ihr Fachvokabular verwalten. Damit gestalten sie ihre eigenen, individuell zugeschnittenen Erkennungsvokabulare, zusätzlich zu den zentral für alle Anwender eines Standorts verfügbaren Vokabularen. Gemeinsam mit dem neu ergänzten, im Lieferumfang enthaltenen Vokabular und erweiterten Lernalgorithmen wird die Leistung der Spracherkennungs-Engine spürbar optimiert.

SpeechAnalytics

Fördern Sie die Transparenz. Verbessern Sie die Kontrolle. Steigern Sie die Leistung. Mit SpeechMagic SDK erstellen Sie medizinische Dokumentation zeitnah und kosteneffizient. Dank neuer Tools messen und analysieren Sie die klinische Befundung in Ihrem System. Der neue datenzentrierte Ansatz zur Optimierung der sprachbasierten Informationserfassung verschafft Ihnen einen genauen Überblick über das Dokumentationsvolumen, die damit verbundenen Kosten, ROI und Durchlaufzeiten – inklusive der Key Performance Indikatoren, die Daten zum Return-on-Investment und der Effizienz der medizinischen Dokumentation liefern und so die evidenzbasierte Entscheidungsfindung im Gesundheitswesen erst ermöglichen. Höhere anfängliche Erkennungsgenauigkeit und ein geringerer Bereitstellungs-/Integrationsaufwand haben positiven Einfluss auf die Gesamtbetriebskosten (TCO).

 www.nuance.de/healthcare

 @voice4health

 Gruppe HealthCare Speech Recognition

Über Nuance Healthcare

Nuance Healthcare ermöglicht es, Organisationen im Gesundheitswesen sowie Ärzten, die Patientengeschichte präzise zu erfassen und in aussagekräftige, sofort verwertbare Informationen umzusetzen – und das in 22 Sprachen. Derzeit vertrauen über 10.000 Betreuungsorganisationen und 500.000 Anwender weltweit auf die Spracherkennungstechnologie von Nuance – für eine qualitativ hochwertige Betreuung, mehr Wirtschaftlichkeit und höhere Compliance. Weitere Informationen zu den Lösungen und Diensten von Nuance Healthcare erhalten Sie unter: info.healthcare@nuance.com www.nuance.de/products/speechmagic

Dank eines leistungsstarken Visualisierungs-Tools ermöglicht Ihnen der KPIviewer, Ihr System besser zu verstehen. Verwalten Sie die Leistung und holen Sie das Optimum aus Ihrem System!

Nuance Healthcare Development Platform

... ist eine globale Enterprise-Plattform zur Erstellung klinischer Dokumentation und Informationserfassung. Sie wurde für Entwickler konzipiert, die erweiterte Spracherkennungsfunktionen in ihre klinischen Anwendungen integrieren wollen. Dazu liefert sie netzwerkbasierende, sichere Spracherkennung und unterstützt das Diktieren und Transkribieren von klinischer Dokumentation und medizinischer Information in jeder Anwendung, auf jedem Gerät, zu jeder Zeit.

Schlüsselkomponenten der Plattform

SpeechMagic SDK und das Dragon Medical SpeechKit bieten eine Reihe neuer cloud- und netzwerkbasierter Dienste für eine sichere Verwendung der Spracherkennungsfunktionen nach einem einfachen Prinzip: Kein Gewicht auf dem Client, kein Bereitstellungsaufwand und kein Integrationsaufwand für viele Plattformen. Das Dragon Medical SpeechKit macht die Spracherkennung sowohl für die mobile Healthcare-IT als auch auf traditionellen Desktop- und Thin Clients verfügbar.

Das Nuance Healthcare Developer Program soll der Developer-Community helfen, das volle Potenzial der Development Platform in ihren klinischen Workflow-Anwendungen zu implementieren und bereitzustellen. Melden Sie sich gleich an: nuancehealthcaredeveloper.com.

