

360 | SpeechMagic SDK: Capturer l'information médicale grâce à la reconnaissance vocale intégrée

Défi :

Comment intégrer en profondeur la reconnaissance vocale la plus évoluée dans votre application médicale en offrant un grand choix de flux de travail : dictée numérique, reconnaissance vocale en ligne, reconnaissance vocale en arrière-plan, transcription, correction et commandes vocales ?

Solution :

360 | SpeechMagic SDK est une plateforme de reconnaissance vocale robuste et extensive, conçue pour accompagner les établissements de santé qui souhaitent intégrer la reconnaissance vocale à leurs solutions, que ce soit à l'échelle d'un service hospitalier ou d'une région entière.

Rationaliser les processus de documentation et réduire les temps d'exécution

avec 360 | SpeechMagic SDK la reconnaissance vocale devient une fonctionnalité naturelle de votre application médicale, vous permettant de rationaliser les processus de documentation, de réduire les temps d'exécution, d'améliorer l'efficacité opérationnelle et de réduire les coûts.

Reconnaissance vocale en ligne

Lorsqu'ils utilisent la reconnaissance vocale en ligne, les médecins peuvent dicter les comptes rendus, les corriger eux-mêmes et les valider sans passer par un secrétariat médical, le tout en une seule étape. Ils contrôlent totalement leurs documents. S'ils le souhaitent, ils peuvent envoyer la version reconnue de leur dictée à leur secrétaire médical pour correction et mise en page.

Principaux Avantages

- Réduction du temps de traitement des comptes rendus
- Réduction des coûts
- Accès plus rapide au dossier patient et à des informations précises
- Satisfaction du personnel de santé et facilitation de l'adoption du Dossier Patient
- Meilleur service dans un contexte économique exigeant

Principales Fonctionnalités

- Reconnaissance vocale à grande échelle en 22 langues
 - Multiples flux de travail avec flexibilité entre reconnaissance vocale en ligne, en arrière plan et à distance
 - Intégration en profondeur dans votre infrastructure IT
 - Gestion et maintenance centralisées, effort réduit
 - Speech Analytics : Indicateurs clés de performance et outil de reporting KPIviewer
-

Reconnaissance vocale en arrière-plan

Avec la reconnaissance vocale en arrière-plan, les dictées des médecins sont reconnues, converties en texte puis corrigées par les secrétaires médicaux, ce qui peut doubler leur productivité par rapport à la pratique de la dactylographie.

Reconnaissance vocale à distance

Lorsqu'ils utilisent la reconnaissance vocale à distance, les médecins peuvent accéder aux dictées et au système de reconnaissance vocale en dehors du réseau central, sur un ordinateur portable ou un tablet PC. Lorsqu'ils se reconnectent au réseau, une synchronisation s'effectue et les fonctions et services centraux sont alors exécutés.

Haute performance dès la première utilisation

Les médecins utilisant la reconnaissance vocale peuvent désormais facilement gérer leur vocabulaire, ajouter et supprimer des mots eux-mêmes. Ils peuvent ainsi créer des vocabulaires personnalisés en plus des vocabulaires centralisés mis à la disposition de tous les utilisateurs. Ces vocabulaires personnalisés, le vocabulaire prêt à l'emploi plus complet et les algorithmes d'apprentissage avancés participent à la nette augmentation de la performance et de la précision du logiciel de reconnaissance vocale.

Speech Analytics

Transparence, contrôle et performance
360 | SpeechMagic SDK aide les professionnels de santé à créer leur documentation médicale de façon plus rapide et plus rentable. Ces nouveaux outils permettent d'analyser la création des comptes rendus. Vous pourrez désormais disposer de toutes les informations concernant le volume de documentation, le coût, le retour sur investissement et les temps d'exécution. Ces indicateurs clés de performance vous permettent d'obtenir des informations sur l'efficacité de la création de votre documentation médicale, de calculer votre retour sur investissement et vous aide dans les prises de décision relatives à l'administration de la documentation médicale. La précision encore

améliorée de la reconnaissance initiale et la réduction des efforts de déploiement et d'intégration ont un impact positif sur le coût total de propriété.

L'outil KPIviewer permet de mieux comprendre la performance du système grâce à un outil de visualisation puissant. Vous pouvez ainsi mieux gérer la performance du système et en optimiser l'utilisation.

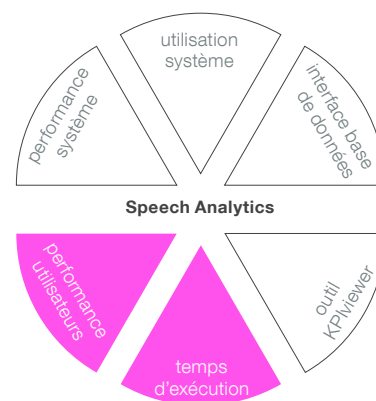
360 | Development Platform

... est conçue pour les développeurs d'applications médicales qui souhaitent intégrer la reconnaissance vocale dans leurs solutions. Une reconnaissance vocale sécurisée, offrant des flux de travail variés, accessible à tout moment, à partir de tout type de périphérique de dictée, dans tout type d'application y compris mobile, sur l'ensemble de l'établissement.

Les composants de la plateforme :

360 | SpeechMagic SDK et 360 | SpeechAnywhere Services sont un ensemble de services en réseau déployés dans le nuage, qui permettent l'accès à la reconnaissance vocale tant pour des applications médicales mobiles que des applications traditionnelles.

Si vous êtes éditeur d'une solution médicale dans laquelle vous souhaitez intégrer la reconnaissance vocale, enregistrez-vous ici pour tester la plateforme : www.nuancehealthcaredeveloper.com



 www.nuance.fr/healthcare

 www.twitter.com/voice4health

A propos de Nuance Healthcare

Nuance Healthcare aide les établissements de santé et les médecins à capturer avec exactitude l'histoire du patient et à la convertir en informations médicales exploitables, en 22 langues. Aujourd'hui, plus de 10 000 établissements de santé et plus de 500 000 médecins dans le monde utilisent la technologie de reconnaissance vocale de Nuance pour offrir des soins de meilleure qualité, améliorer leur performance financière et répondre aux exigences du secteur médical.