

Hvorfor skal du som IT-administrator vælge Dragon Medical Direct?

Da et hospital ikke har de samme behov som en privatpraktiserende læge, har Nuance udviklet Dragon Medical Direct (Dragon-teknologi), som er den eneste online- og streamingbaserede talegenkendelsesløsning baseret på deep learning og neurale netværksløsninger. **Her er 10 gode grunde til at vælge Dragon Medical Direct**, så du kan overholde kravene til kvalitetsforbedring, optimering af cirkulationen af den kliniske dokumentation og indførelse af elektroniske patientjournaler. Desuden optimeres behandlingen og plejen af patienter.



En løsning, som er godkendt af 15.000 brugere

Dragon Medical Direct er i dag den mest udbredte onlineløsning til talegenkendelse på hospitaler. Blandt brugere kan nævnes: Hôpital Saint Joseph Paris, CHU Dijon, Hôpitaux Universitaires Strasbourg, Universitätsklinikum Mannheim, Charité Universitätsmedizin Berlin, München Klinik...



Dragon-teknologi med hjælp fra kunstig intelligens

Teknologier inden for deep learning og neurale netværk giver præcis og uovertruffen hurtig talegenkendelse af høj kvalitet. De sprogmodeller, som er baserede på rekurrerende neurale netværk, tilbyder de bedste resultater i forhold til traditionelle sprogmodeller. Vær opmærksom på, at løsningerne fra de tidligere generationer ikke er udstyret med denne nye teknologi.



Intet implementeringsbesvær og central administration

De sundhedsansatte kan udstyres med Dragon Medical Direct, som er kompatibel med Citrix og Terminal Server. Der er intet besvær med integration og implementering, og samtidig kan du kontrollere administrationen heraf takket være en administrationskonsol, som indeholder statistik og rapporter, så du kan træffe de bedste beslutninger.



Skalerbarhed/uafhængig elektronisk patientjournal

Uanset hvilken tilgang du vælger, eller hvilke udfordringer jeres hospital har inden for skalerbarhed, kommunikerer Dragon Medical Direct med lægens programmiljø (elektronisk patientjournal, arbejdssoftware, kontorsoftware osv.) og giver lægen mulighed for at diktere og navigere i alle programmer.



Fordelen ved streaming

Det er muligt at bruge hospitalets infrastruktur eller en infrastruktur, som er udflyttet i et datacenter. Talegenkendelsen udføres ikke på lægens computer, men derimod på talegenkendelsesservere, som er hostede i forhold hospitalets kapacitet (lokalt eller i et datacenter).



Lavt netværksforbrug

Båndbredden er optimeret til lyd- og tekstoverførsel, og netværket påvirkes ikke af simultan anvendelse af hundredevis af brugere.



Talegenkendelse ved cursoren

Lydstrommen kan indfanges lokalt ved hjælp af alle typer mikrofoner, herunder PowerMic Mobile, som er en app til iOS eller Android, der gør det muligt at bruge en smartphone som mikrofon. Lydstrommen sendes direkte til talegenkendelsesserverne, hvor den transskriberes til tekst eller til stemmekommandoer eller automatiske indsættninger. Derefter sendes den i realtid til computeren på det sted, hvor cursoren er placeret.



Automatiske indsættninger og stemmekommandoer

Med henblik på yderligere at reducere den tid, som bruges på de elektroniske patientjournaler, og til indtastning af observationer, recepter og rapporter, er det muligt at anvende automatiske indsættninger og kommandoer, som en anden læge har oprettet.



Mobilitet

Det er muligt at arbejde uden for hospitalet via VPN-adgang eller Citrix/Terminal Server, hvilket giver mulighed for eksempelvis telemedicin eller teleradiologi. Lægen bruger sin egen profil, terminologi, kommando eller automatiske indsættning, når han/hun opretter forbindelse til det arbejdsområde, som hospitalet har stillet til rådighed.



En langsigtet model

Den implementerede model til Dragon Medical Direct kan deles (samme stemmeprofil) med mobile løsninger, som er udviklede via Nuance Dragon Medical SpeechKit.

Nøglen til succes? En global tilgang til optimering

Når en proces skal optimeres, er det ikke en effektiv tilgang at gøre den mere kompleks. Ikke desto mindre er der mange hospitaler, som gør netop dette, og som anvender IT-løsninger, der ikke lever op til de aktuelle krav om kvalitet, realtid, patientbehandlingsforløb uden afbrydelser, deling mellem behandlingsteams osv. Hvorfor bruge tid og IT-ressourcer på at implementere løsninger, som ikke lever op til de aktuelle krav, når Dragon Medical Direct har bevist sin evne til at skabe effektivitetsforbedringer hurtigt?

Lad os drøfte jeres projekt!

Besøg vores [website](#) for at få mere at vide.

 nuance.com/da-dk/healthcare

Om Nuance Healthcare

Nuance Healthcare hjælper hospitaler og læger med at registrere patienthistorikken og omdanne den til anvendelige, lægefaglige oplysninger på 22 sprog. I dag bruger mere end 10.000 hospitaler og mere end 500.000 læger verden over teknologien til talegenkendelse fra Nuance, så de kan give patienterne en bedre behandling, forbedre deres økonomiske resultater og overholde kravene på sundhedsområdet.