

Miksi kannattaa valita Dragon Medical Direct?

Koska terveydenhuoltolaitoksen tarpeet ja vastaanottolääkärin tarpeet eivät ole samanlaiset, Nuance on kehittänyt Dragon Medical Directin (Dragon-teknologian), joka on ainoa syväoppimiseen ja neuroverkkoihin perustuva verkkopohjainen puheentunnistus- ja suorakäyttöratkaisu. Dragon Medical Direct on vastaus laadunparannuksen, potilasasiakirjajärjestelmän optimoinnin, sähköisten potilastietojärjestelmien käyttöönoton ja hoitoprosessin optimoinnin vaatimuksiin. **Lue kymmenen hyvää syytä valita Dragon Medical Direct!**



15 000 käyttäjän hyväksymä ratkaisu

Dragon Medical Direct on nykyisin terveydenhuolto-organisaatioiden eniten käyttämä verkkopohjainen puheentunnistusratkaisu. Sitä käyttävät muun muassa seuraavat laitokset: Hôpital Saint Joseph Paris, CHU Dijon, Hôpitaux Universitaires Strasbourg, Universitätsklinikum Mannheim, Charité Universitätsmedizin Berlin ja München Klinik.



Tekoälyn voimalla käyvä Dragon-teknologia

Syväoppimista ja neuroverkkoja hyödyntävä teknologia tarjoaa vertaansa vailla olevan puheentunnistuksen tarkkuuden, laadun ja nopeuden. Monikerroksisiin neuroverkkoihin perustuvat kielimallit tarjoavat huomattavasti paremmat tulokset kuin perinteiset kielimallit. Huom: edellisten sukupolvien ratkaisut eivät hyödynnä tätä uutta teknologiaa.



Vaivaton käyttöönotto, keskitetty hallinta

Terveydenhoidon ammattilaiset voivat siirtyä Citrix- ja Terminal Server -järjestelmien kanssa yhteensopivan Dragon Medical Directin käyttöön ilman erityisiä integrointi- tai käyttöönottoimenpiteitä. Ratkaisun hallinta tapahtuu keskitetysti hallintakonsolissa, joka tarjoaa tilastoja ja raportteja päätöksenteon tueksi.



Kehityskelpoisuus / sovellusympäristöstä riippumaton sähköinen potilastietojärjestelmä

Dragon Medical Direct on yhteensopiva lääkärin käyttämän sovellusympäristön (sähköinen potilastietojärjestelmä, ammattiohjelmistot, toimistosovellukset jne.) kanssa riippumatta sairaanhoitopiirin hoitopolusta tai laitoksen satsauksesta järjestelmien kehitykseen, joten lääkäri voi sanella ja selata samalla mitä tahansa sovellusta.



Suorakäytön teho

Teknologia mahdollistaa joko laitoksen oman tai palvelinkeskuksessa sijaitsevan infrastruktuurin käytön. Puheentunnistus ei tapahdu lääkärin työpisteen päätteellä vaan puheentunnistuspalvelimilla, jotka sijaitsevat laitoksen vaatimuksista riippuen joko paikallisessa keskuksessa tai palvelinkeskuksessa.



Kevyt verkkoresurssi

Kaistanleveys on optimoitu äänen ja tekstin siirtoon, eikä useiden satojenkaan käyttäjien samanaikainen käyttö vaikuta verkkoon.



Puheentunnistus kohdistimen osoittamaan paikkaan

Äänivirta voidaan siepata paikallisesti esimerkiksi puheentunnistuksen käyttöön optimoiduilla Philips-mikrofoneilla tai Nuance PowerMic Mobilella, joten lääkäri voi käyttää mikrofonia vaikka älypuhelintaan (iOS tai Android). Äänivirta lähetetään suoraan puheentunnistuspalvelimille, joissa se muutetaan automaattisesti tekstiksi, ääniohjaukseksi tai automaattisiksi fraasilisäyksiksi. Tämän jälkeen se lähetetään reaaliaikaisesti takaisin käyttäjän työasemaan.



Automaattiset tekstit ja ääniohjaus

Sähköisen potilastietojärjestelmän parissa kuluva aikaa voidaan pienentää edelleen ja huomioita, lääkemääräyksiä ja raportteja voidaan syöttää replikoimalla yhden lääkärin luomia automaattisia tekstejä eli fraaseja ja ääniohjauskomentoja muille.



Mobiiliratkaisu

Mahdollisuus työskennellä laitoksen ulkopuolella VPN- tai Citrix- / Terminal Server -yhteyden kautta avaa mahdollisuuksia telelääketieteelle, teleradiologialle jne. Lääkäri käyttää omaa profiiliaan, omaa sanastoaan, ääniohjausta tai automaattisia tekstejä muodostettuaan yhteyden laitoksen hänen käyttöönsä osoittamaan työskentelypääteeseen.



Pitkän aikavälin ratkaisu

Dragon Medical Directiä varten toteutettu malli on yhdistettävissä (sama ääniprofiili) Nuancen Dragon Medical SpeechKitin kautta toteutettuihin mobiiliratkaisuihin.

Onnistumisen avain? Kokonaisvaltaiseen optimointiin tähtäävä ratkaisu

Prosessin optimointi lisäämällä sen monimutkaisuutta tai siirtämällä monimutkaisuus muualle ei ole tehokas toimintatapa. Tästä huolimatta monet laitokset toimivat edelleen juuri näin tukeutumalla tietotekniikkaratkaisuihin, jotka eivät vastaa nykyajan vaatimuksiin koskien laatua, reaaliaikaisuutta, hoitoketjun keskeytymättömyyttä, jakamista hoitotiimin kanssa jne. Miksi käyttää aikaa ja tietotekniikkaresursseja nykyvaatimuksia vastaamattomien ratkaisujen käyttöönottoon, kun Dragon Medical Direct on osoittanut kykynsä aikaansaada tehokkuushyötyjä nopeasti? **Keskustellaan projektistasi!**

Vieraile [verkkosivustollamme](#), jossa on lisätietoja aiheesta.

 nuance.com/fi-fi/healthcare

Mikä on Nuance Healthcare?

Nuance Healthcare auttaa terveydenhuoltolaitoksia ja lääkäreitä tallentamaan potilaskertomuksen täsmällisesti ja muuntamaan sen käsittelykelpoisiksi potilastiedoiksi 22 eri kielellä. Nykyään yli 10 000 terveydenhuoltolaitosta ja yli 500 000 lääkärinä ympäri maailmaa käyttää Nuancen puheentunnistusteknologiaa voidakseen tarjota parasta mahdollista hoitoa, parantaa taloudellista tulostaan ja vastata terveydenhuoltoalan vaatimuksiin.