

COMMIT; OY LEHDISTÖTIEDOTE

JULKAISUVAPAA 22.2.2005

Commit; Oy ja Oy Konttorityö sopivat yhteistyöstä

Puheentunnistus osaksi Commit;n terveydenhuollon tuotteita

Commit; Oy:n kehittämään röntgenosastojen tuotannonohjausjärjestelmään Commit; RIS:iin ja Commit;n maahantuomaan Sectra PACS:iin on tullut lisätoiminnallisuus: suomenkielinen radiologinen puheentunnistus.

Puheentunnistuksen avulla radiologin antama lausunto muunnetaan suoraan tekstiksi ilman viiveitä. Puheentunnistus nopeuttaa ja virtaviivaistaa radiologisen osaston työskentelyä. Puheentunnistushjelmisto on oppiva järjestelmä, jolla sanojen tunnistustarkkuus lähentelee jo 100 %. Radiologit näkevät suoraan tietokoneen ruudulta reaaliaikaisesti lausumansa tekstin sisällön. Tämä vähentää virheiden määrää, koska näin eliminoidaan mahdolliset sanelun tulkintavirheet. Lisäksi lopullisen lausunnon valmistuminen nopeutuu, koska uudessa työkulussa radiologi voi välittömästi sanelun jälkeen allekirjoittaa sähköisesti lausuntonsa. Näin säästyy aikaa vanhaan työkulkuun verrattuna, jossa konekirjoittaja kirjoitti sanelun puhtaaksi ja sen jälkeen radiologi luki kirjoituksen ja hyväksyi sen.

Commit;n käyttämä SpeechMagic™ suomen kielen puheentunnistus on Philips Speech Processingin ja Oy Konttorityön kehittämä. Pääyhteistyökumppani on ollut HUS Röntgen ja Commit; on ollut mukana yhtenä Konttorityön paikallisista partnereista radiologian sanastoa kehitettäessä.

Puheentunnistus on seuraava askel digitalisoinnin maailmassa, jolla nopeutetaan ja helpotetaan ennestään radiologisen osaston työkulkua

Siirtyminen digitaaliseen filmittömään kuvantamiseen toi radiologisille osastoille sen edun, että kuvien aika- ja paikkasidonaisuudesta päästiin eroon. Nykyisessä digitaalisessa mallissa kuvat ovat kaikkien hoitotyöhön osallistuvien nähtävissä ajankohdasta ja paikasta riippumatta. Näin radiologisen osaston henkilökunnan työpanos voidaan suunnata heidän ydintoimintaansa eli potilaiden tutkimiseen.

Suomenkielisen puheentunnistuksen kehittämisen suurin haaste on ollut suomen kielen laaja ja nopeasti kasvava sanasto. Yhdestä sanavartalosta on mahdollista muodostaa jopa tuhansia eri sanamuotoja. Tämän vuoksi muut markkinoilla olevat luonnollisen kielen puheentunnistushjelmat, joissa sanaston koko on noin 60 000 sanaa, eivät toimi suomen kielen kohdalla. Philipsin teknologia pohjautuu uudella tavalla muodostettuihin sanojen osiin, joita yhdistelemällä muodostetaan edelleen täydellisiä sanamuotoja. Näin on voitu toteuttaa sanasto, joka käytännössä kattaa satojatuhansia sanoja.

Lisätietoja:

Mika Loppinen, Terveystuollon liiketoimintajohtaja, Commit; Oy
Puhelin: 09 5491 2206
Sähköposti: mika.loppinen@commit.fi

Markku Hynninen, myyntijohtaja, Oy Konttorityö
Puhelin: 040 310 1724
Sähköposti: markku.hynninen@konttorityo.fi

COMMIT; OY LEHDISTÖTIEDOTE

JULKAISUVAPAA 22.2.2005

Oy Konttorityö

Yli 60-vuotias Oy Konttorityö on markkinajohtaja kaikilla toiminta-alueillaan. Olemme johtava ammattimaisen puheen käsittelyn järjestelmätoimittaja ja ehdoton osaja. Saatte kauttamme toimivat ratkaisut mitä erilaisimpiin ympäristöihin kokemuksella. Olemme toimineet tärkeimmän päämiehemme PHILIPS Speech Processingin kanssa tiiviissä yhteistyössä jo vuodesta 1966.

Philips Speech Processing, Royal Philips Electronics konserniin kuuluva yksikkö, on edelläkävijä ja maailmanlaajuinen johtaja puhetta tekstiksi muuttavien sovellusten ja puheentunnistuksen alalla. Sillä on yli 50 vuoden kokemus puhetta käyttävien tuotteiden kehittämisessä ja markkinoimisessa. Philips Speech Processing tarjoaa laajan puheteknologiaa hyödyntävän saneluohjelmien ja laitteiden tuotevalikoiman. Lisätietoja saat internetosoitteesta: www.speechrecognition.philips.com.

SpeechMagic™ - Ammatillaisen valinta! Yli 7 000:lle käyttäjälle sairaaloissa, lääkärikeskuksissa ja lakiasiantomistoissa asennettu SpeechMagic, Philipsin puheentunnistusjärjestelmä, on vakiinnuttanut asemansa digitaalisen sanelun ja puheentunnistuksen ammattilaistuotteena. SpeechMagic tukee yli 22 tunnustuskieltä ja antaa ainutlaatuisen ominaisuuksiensa ansiosta mahdollisuuden laatia asiakirjoja entistä tehokkaammin ja pienentää organisatorisia kustannuksia. Lisätietoja saat internetosoitteesta: www.speechrecognition.philips.com.

Commit; Oy on 1989 perustettu kannattavasti kasvava yritys, joka on johtava terveydenhuollon ratkaisujen kehittäjä sekä asiakaskohtaisten sähköisten liiketoimintaratkaisujen toimittaja. Commit;n asiakkaat ovat suuryhteisöjä julkishallinnon, kaupan ja teollisuuden alueilla (mm. Elcoteq, Puolustusvoimat, Merenkulkulaitos, Paperinkeräys, Sisäasianministeriö, Sinebrychoff, Valtiokonttori ja Verohallinto).

Commit; RIS:ä käytetään kuudessa sairaanhoitopiirissä radiologisten osastojen alueellisena RIS-järjestelmänä. Lisäksi Commit; RIS:ä käyttävät Länsi-Uudenmaan sairaanhoitoalue terveyskeskuksineen, Tampereen kaupungin sosiaali- ja terveystoimi, Suomen Terveystutkimus ja Invalidisäätiön Sairaala Orton Helsingissä. Commit; RIS-järjestelmällä ohjataan ja kirjataan noin. 825 000 tutkimusta ja toimenpidettä vuosittain. Päivittäisiä käyttäjiä on yli 1500 henkilöä. www.commit.fi