

Ιατρικός Ηλεκτρονικός Λογογράφος – με δυνατότητα πλήρους ενσωμάτωσης στα πληροφοριακά συστήματα των νοσοκομείων.

Η Globalspeech είναι μια πλατφόρμα συλλογής πληροφοριών, η οποία δίνει τη δυνατότητα στους παρόχους πληροφοριακών συστημάτων υγειονομικής περιθαλψης, να παρέχουν απρόσκοπτα δυνατότητες ενσωματωμένης ψηφιακής υπαγόρευσης και αναγνώρισης ομιλίας σε νοσοκομεία, κλινικές, εταιρείες μεταγραφής και ομαδικά ιατρεία.

Επειδή καταλαβαίνουμε πόσο πολύ εξαρτάται η δουλειά σας και η ασφάλεια του ασθενούς από την ακρίβεια των πληροφοριών, προσπαθούμε πάντα να βρίσκουμε τρόπους να διευκολύνουμε κάθε ανάγκη αναφοράς. Η Globalspeech εμπεριέχει διάφορες λειτουργικές μονάδες, οι οποίες στο σύνολό τους αντικατοπτρίζουν το μοναδικό μας κίνητρο και σκοπό: να σας παρέχουμε με επαγγελματική τεχνολογία αναγνώρισης ομιλίας, η οποία επιταχύνει τη διαδικασία καταγραφής των ιατρικών αναφορών σας, προσφέροντας παράλληλα υψηλή ευελιξία για να την προσαρμόσετε στις ατομικές σας ανάγκες.

#### Αποδεδειγμένα

Εφαρμοσμένο σε πάνω από 8.000 εγκαταστάσεις παγκοσμίως.

#### Πλατφόρμα

Το Globalspeech μπορεί να ενσωματωθεί απόλυτα στα πληροφοριακά συστήματα ή σε συστήματα ιατρικών αναφορών, δίνοντας τη δυνατότητα στον τελικό χρήστη να συλλέξει αποτελεσματικά πληροφορίες μέσα στο εκάστοτε επαγγελματικό του περιβάλλον.

#### Ευρύ φάσμα εφαρμογών

Το Globalspeech καταγράφει την πληροφορία από την ανθρώπινη ομιλία, επεξεργάζεται το κείμενο αυτόματα, το μορφοποιεί και μετά του δίνει τη μορφή ιατρικών αναφορών ή πορισμάτων – ακόμα και για μικρά ιατρεία, νοσοκομεία ή μεγάλους νοσοκομειακούς ομίλους.

#### Ευέλικτες εργασιακές ροές

Το Globalspeech επιτρέπει στο χρήστη να επιλέξει την προτιμώμενη και πιο επαρκή ροή εργασίας για να βρει ιατρικές πληροφορίες – να αλλάξει ανάμεσα σε άμεση και έμμεση αναγνώριση όταν χρειάζεται ή να χρησιμοποιήσει και τα δύο.

#### Παγκόσμιας εμβέλειας λύση

Η Globalspeech υποστηρίζει τον μεγαλύτερο αριθμό γλωσσών στον ιατρικό κλάδο με 15 γλώσσες αναγνώρισης: Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ισπανικά, Καταλανικά, Σουηδικά, Δανικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Φινλανδικά, Φλαμανδικά, Ιταλικά, Ουγγρικά, Σλοβενικά, Ελληνικά.



### Αυξημένη παραγωγικότητα μεταγραφής

Η ανάγνωση και επεξεργασία σχεδίων κειμένου που παράγονται από συστήματα έμμεσης αναγνώρισης ομιλίας είναι σημαντικά πιο εύκολη από τη μεταγραφή καταγεγραμμένων υπαγορεύσεων. Το κέρδος παραγωγικότητας που αποκομίζει το τμήμα μεταγραφής φτάνει μέχρι το 70%.

Το Globalspeech συλλέγει υπαγορευμένες πληροφορίες, και αυτόματα παράγει μορφοποιημένες και διαρθρωμένες ιατρικές πληροφορίες – είτε για ένα μικρό ιατρείο, για ένα μεγάλο νοσοκομείο, ή για έναν νοσοκομειακό όμιλο.

**Εξοικονόμηση χρημάτων:** Η αναγνώριση ομιλίας σε όλα τα νοσοκομεία έχει χαρακτηριστεί ως «το πιο επικερδές τεχνολογικό επίτευγμα πληροφορικής όλων των εποχών». Το Globalspeech δίνει τη δυνατότητα στο νοσοκομείο Vejle στη Δανία να περιθάλπει περισσότερους ασθενείς σε ποσοστό 7%· εξοικονομεί στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο του Όσλο 900.000 ευρώ το χρόνο.

### ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

#### Λειτουργικό σύστημα

Υποστηρίζονται τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα (με εγκατεστημένες τις πιο πρόσφατες επικαιροποιημένες εκδόσεις):

- Διακομιστής Microsoft Windows 2008/2012,
- Microsoft Windows 7.8 ή 8.1

#### Περιβάλλον Βάσης Δεδομένων

Στην έκδοση server, το Globalspeech απαιτεί/υποστηρίζει ένα από τα ακόλουθα συστήματα βάσης δεδομένων:

- Διακομιστή Microsoft SQL 2005, ή 2008 (Express Editon)
- Έκδοση Oracle 9 ή 10

#### Επεξεργασία κειμένου

Για online αναγνώριση, συστήνουμε να χρησιμοποιήσετε μία από τις ακόλουθες εκδόσεις του προγράμματος επεξεργασίας κειμένου word:

- Microsoft Office 2007 ή 2010
- οποιοσδήποτε υποστηριζόμενος επεξεργαστής κειμένου που είναι ενσωματωμένος στο Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου σας (ΠΣΝ).
- ο ιδιόκτητος επεξεργαστής κειμένου της Globalspeech, με πλούσιες δυνατότητες μορφοποίησης

#### Προτεινόμενες απαιτήσεις υλικού

Σταθμοί εργασίας για online αναγνώριση ομιλίας:

- Core2Duo, Corei3, ή ισχυρότερη CPU (συνιστάται Core i5)
- RAM: 2 GB ελεύθερη μνήμη επιπλέον της χρησιμοποιούμενης από το λειτουργικό σύστημα
- σκληρός δίσκος: 5 GB χωρητικότητα αποθήκευσης

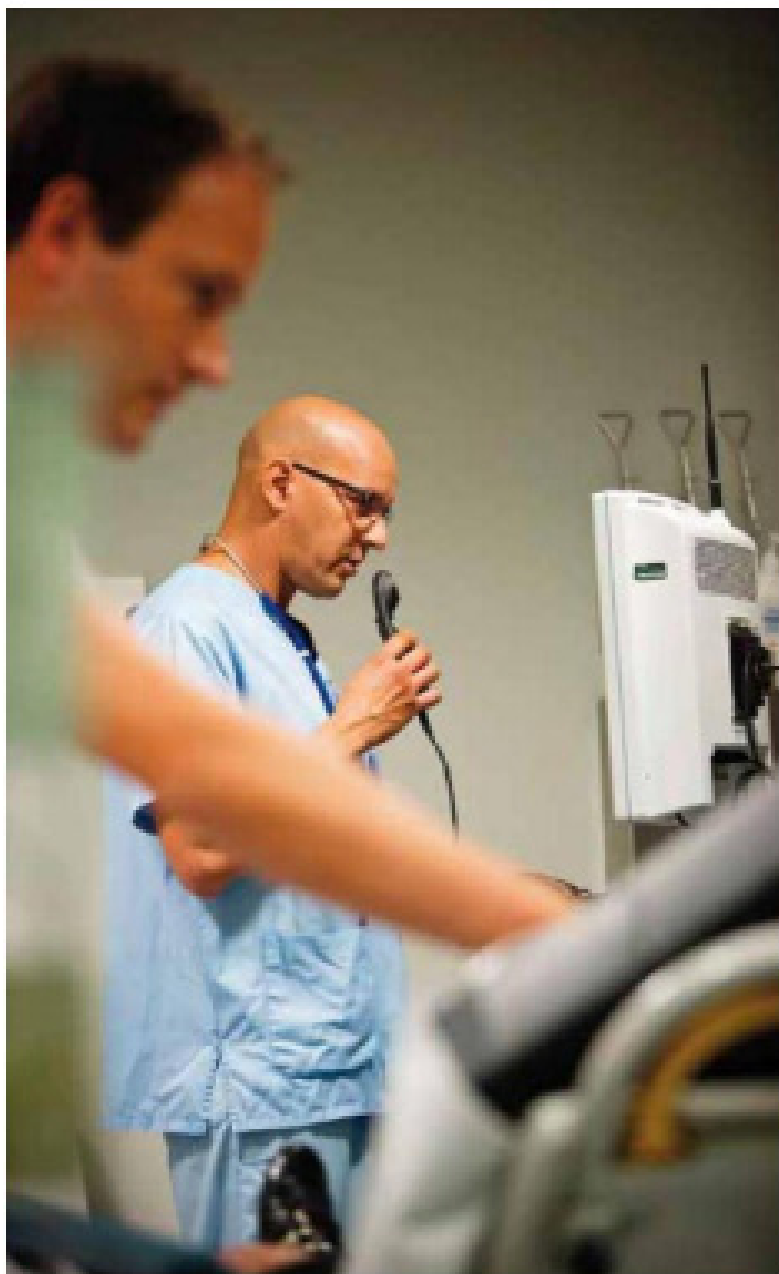
για έμμεση αναγνώριση λόγου στην έκδοση server, ή ακουστική προσαρμογή:

- CPU Intel Xeon, ή Core i5, Core i7
- Μνήμη: τουλάχιστον 4 GB ελεύθερη RAM
- Σκληρός δίσκος: τουλάχιστον 10 GB

Χωρητικότητα σκληρού δίσκου του διακομιστή αρχείων:

- 2 GB + 100 MB ανά χρήστη + 70 MB ανά γλώσσα + 50 MB ανά περιεχόμενο + 10 MB για κάθε ώρα υπαγόρευσης.

**Χρησιμοποιώντας το Cloud: μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους διακομιστές μας στο cloud, για να έχετε πρόσβαση σε όλες τις λειτουργικές δυνατότητες της έκδοσης server, όπως η αποθήκευση των προφίλ των χρηστών, οι ακουστικές και λεξικές προσαρμογές ή η έμμεση αναγνώριση.**



Ιατρικός Ηλεκτρονικός Λογογράφος – με δυνατότητα πλήρους ενσωμάτωσης στα πληροφοριακά συστήματα των νοσοκομείων.

### Εργασιακές ροές της Globalspeech

Η Globalspeech υποστηρίζει μια ποικιλία συστημάτων δημιουργίας αναφορών, επιτρέποντάς σας να επιλέξετε τον τύπο αρχείου που προτιμούν οι γιατροί.

**Έμμεση αναγνώριση ομιλίας** Υπαγορεύετε απευθείας στον Η/Υ σας, ή μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν φορητό ψηφιακό καταγραφέα φωνής. Η αναγνώριση ομιλίας προχωράει από το καταγεγραμμένο φωνητικό αρχείο στον διακομιστή, σαν μια διεργασία παρασκήνιου. Μετά τη διαδικασία της αναγνώρισης, το σύστημα στέλνει το κείμενο και τον ηχογραφημένο ήχο για διόρθωση, η οποία μπορεί να γίνει σε οποιοδήποτε σταθμό εργασίας από εσάς ή από έναν διορθωτή.

#### Αναγνώριση λόγου online με επακόλουθη αναγνώριση.

Μπορείτε να δείτε το αναγνωρισμένο κείμενο στην οθόνη σας, καθώς υπαγορεύετε, σε πραγματικό χρόνο. Μετά το τέλος της υπαγόρευσης εσείς, ή και ο διαχειριστής, μπορείτε να διορθώσετε το κείμενο.

**Αναγνώριση λόγου online με διόρθωση** Η δημιουργία της ιατρικής αναφοράς είναι αποκλειστικά υπό τον έλεγχο του γιατρού, καθώς ολόκληρη η διαδικασία αναγνώρισης και διόρθωσης ομιλίας λαμβάνει χώρα στον υπολογιστή του.

*" Το αναγνωρισμένο κείμενο είναι η τελική αναφορά, επειδή το σύστημα της Globalspeech είναι απόλυτα ακριβές. Περισσότερες από τις μισές αναφορές δεν χρειάζονται καμία απολύτως διόρθωση. Το αποτέλεσμα είναι άψογο. Θα πατήσω την επιλογή «έγκριση», και η αναφορά είναι έτοιμη – έχει τελειώσει. Δεν χρειάζεται να την ξανακοιτάξω."*

Melanie Hiorns

Σύμβουλος Ακτινολόγος και Πρόεδρος του Τμήματος Ακτινολογίας στο Νοσοκομείο Παίδων Great Ormond Street στο Λονδίνο



### Έξυπνη Ερμηνεία Λόγου

Η Globalspeech ανέπτυξε την τεχνολογία έξυπνης ερμηνείας λόγου και επιτρέπει την κατανόηση της φυσικής γλώσσας, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια διόρθωσης για τους καταγραφείς, αλλά και τους γιατρούς, οι οποίοι συντάσσουν τις ιατρικές αναφορές μόνοι τους.

Παραλείπει τα «εεε» και τα «ααα», αγνοεί το διάλογο που δεν είναι μέρος της υπαγόρευσης, πραγματοποιεί διορθώσεις που υπαγορεύονται σαν μέρος του κειμένου, συμπληρώνει τις φόρμες με στοιχεία, ή μπορεί ακόμα και να αναδιατυπώσει προτάσεις.

Το Globalspeech μορφοποιεί και οργανώνει το κείμενο, προσθέτοντας για παράδειγμα επικεφαλίδες στις ενότητες, αρίθμηση σε λίστες και τυποποιημένα πεδία περιεχομένου.

Στην πραγματικότητα, το Globalspeech μιμείται τις ικανότητες ενός καλού ιατρικού μεταγραφέα, παράγοντας άμεσα αξιοποιήσιμες αναφορές, με τη λιγότερη δυνατή ανθρώπινη παρέμβαση..

### Υψηλή προτεραιότητα: Το Globalspeech είναι φτιαγμένο για διάφορες εφαρμογές αναγνώρισης λόγου στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης.

**Ακρίβεια:** Το ιατρικό λεξικό μας (συγκεκριμένο) καλύπτει την περισσότερη ορολογία που χρησιμοποιείται στην υγειονομική περίθαλψη.. **Στις περιπτώσεις ακτινολογικών αναφορών, εγγυόμαστε ελάχιστο ποσοστό αναγνώρισης 95%!**

**Άμεση και συνεχής προσαρμογή:** Το Globalspeech προσαρμόζεται αυτόματα και διαρκώς στον τρόπο που υπαγορεύετε, με βάση τις τελικές σας αναφορές..

**Ευέλικτο** Μπορείτε να αλλάξετε τον τρόπο εργασίας οποιαδήποτε στιγμή. Αποφασίστε αν θέλετε να γίνει η αναγνώριση στο παρασκήνιο (έμμεσα), αν θέλετε να δείτε το αναγνωρισμένο κείμενο άμεσα, και απευθείας να το επεξεργαστείτε εσείς οι ίδιοι (άμεσα) ή, μετά την υπαγόρευση, να την στείλετε σε έναν μεταγραφέα (άμεσα σε frontend επίπεδο).

**Ιατρική μορφοποίηση** Το Globalspeech μεταγράφει δοσολογίες, μετρήσεις, κτλ. σε τυποποιημένη μορφή· το Globalspeech εγγυάται πλήρη συμμόρφωση με τα ιατρικά πρότυπα..

## Ιατρικός Ηλεκτρονικός Λογογράφος – με δυνατότητα πλήρους ενσωμάτωσης στα πληροφοριακά συστήματα των νοσοκομείων.

**Κερδοφορία** Οι εφαρμογές αναγνώρισης λόγου περιγράφονται ως πολύ κερδοφόρες λύσεις πληροφορικής, επιτρέποντας την αύξηση της παραγωγικότητας, επιταχύνοντας τους χρόνους παράδοσης, και επιτρέποντας την ανακατανομή των χρημάτων που εξοικονομήθηκαν από τον προϋπολογισμό.

**Επεκτασιμότητα** Με μια δικτυακή, κεντρικά οργανωμένη αρχιτεκτονική που απαιτεί ελάχιστες εργασίες διαχείρισης και συντήρησης, το Globalspeech μπορεί να ξεπεράσει τους 100 χρήστες σε μια εγκατάσταση.

**Ασφάλεια** Το Globalspeech εγγυάται τον αποκλεισμό αστοχιών και την ακεραιότητα των δεδομένων για την αξιόπιστη, δυναμική και ασφαλή λειτουργία του συστήματος.

**Κεντρική διαχείριση** Το Globalspeech επιτρέπει την αποδοτική διαχείριση του κεντρικού συστήματος, και υποστηρίζει μια client/server αρχιτεκτονική, παρέχοντας τη δυνατότητα στους συντάκτες να εργάζονται σε περισσότερους από έναν σταθμούς εργασίας. Επιτρέπει την ανταλλαγή γλωσσάρων μεταξύ των συντακτών και η διαχείρισή του γίνεται κεντρικά και με οικονομικά αποδοτικό τρόπο.



### Όμιλος BELUX LTD.

Ο Όμιλος BELUX Ltd., ως στρατηγικός εταίρος της NUANCE, προσφέρει μια ολοκληρωμένη, αξιόπιστη και υψηλής ποιότητας λύση για τις ιατρικές αναφορές και σχετικές υπηρεσίες.

Η δημιουργία του συγκεκριμένου NEW LANGUAGE ξεκινά με τη συλλογή 100 εκατομμυρίων λέξεων (σχεδόν 600.000 ιατρικών αναφορών) από όλα τα τμήματα των νοσοκομείων, καλύπτοντας όλους τους ιατρικούς τομείς.

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ!**

# BELUX

Όμιλος BELUX Ltd.  
141. Vaci Rd, H-1138 Βουδαπέστη, Γραφείο Danubius IV. όροφος  
[www.belux.hu](http://www.belux.hu)/ene-mail:sales@belux.hu

με την υποστήριξη της

## Globalspeech