20 Απριλίου 2016

Νέα εφαρμογή στο Facebook επιτρέπει στους τυφλούς να «βλέπουν» τις φωτογραφίες

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός

Image not found or type unknown

feis_79 Image not found or type unknown **Με πάνω από 39 εκατομμύρια τυφλούς και 249 εκατομμύρια ανθρώπους με σοβαρά προβλήματα όρασης, το Facebook υιοθετεί μια νέα τεχνολογία για να περιγράφει τις φωτογραφίες στο timeline**

Μπορεί τα social media και ιδίως το Facebook να έχουν κατακτήσει τον κόσμο και να έχουν αλλάξει τις ζωές όλων μας, όμως μία μερίδα ανθρώπων δεν μπορούν να έχουν πλήρη πρόσβαση σ' αυτά.

Ο λόγος για τους τυφλούς ή τους ανθρώπους με έντονα προβλήματα όρασης, που σύμφωνα με πρόχειρους υπολογισμούς ίσως και να ξεπερνούν σε σύνολο τα 300 εκατομμύρια σε όλο τον κόσμο.

Ένας τεράστιος αριθμός δηλαδή, που προφανώς δεν θα μπορούσε να αφήσει ασυγκίνητους τους ανθρώπους του Facebook και τις μεγάλες δυνατότητες που ανοίγονται για επικοινωνία (και κέρδη) και από αυτές τις ομάδες.

Έτσι το Facebook λανσάρει το Automatic Alternative Text, ένα εργαλείο το οποίο χρησιμοποιεί τεχνολογία αναγνώρισης αντικειμένων και μπορεί μετά να περιγράψει ότι βλέπει μέσα σε μία φωτογραφία. Με αυτό τον τρόπο θα επιτρέπει στους τυφλούς να «βλέπουν» τι υπάρχει μέσα σε μία φωτογραφία η οποία έχει ανέβει στον τοίχο τους.

Τα στελέχη του Facebook δηλώνουν ότι με τόσα εκατομμύρια ανθρώπους με προβλήματα όρασης σε όλο τον πλανήτη δεν θα μπορούσαν να τους αφήσουν έξω από την δυνατότητα να μοιράζονται και να αντιλαμβάνονται ένα από τα βασικά του στοιχεία, τις φωτογραφίες.

Μέχρι σήμερα υπήρχαν προγράμματα ανάγνωσης κειμένου της οθόνης, τα οποία

βοηθούσαν τους ανθρώπους με προβλήματα όρασης να μετατρέψουν ένα ηλεκτρονικό κείμενο σε ομιλία. Μέχρι την ανακοίνωση του Facebook αυτά τα προγράμματα ήταν ικανά μόνο να διαβάσουν κείμενο, και να πουν στον χρήστη ποιός έχει ανεβάσει μια εικόνα και τι σχόλια έχουν γίνει.

Με τη νέα εφαρμογή, δίνεται η δυνατότητα να αναγνωρίζει τα αντικείμενα που υπάρχουν μέσα στην φωτογραφία και να τα εξηγεί στους τυφλούς χρήστες του Facebook. Προς το παρόν αυτή η νέα τεχνολογία Τεχνητής Νοημοσύνης μπορεί ν' αναγνωρίσει έως και 100 διαφορετικά αντικείμενα και σκηνές, μεταξύ αυτών και όσα αφορούν την φύση, τα σπορ και τις μεταφορές. Επίσης μπορεί ν' αναγνωρίσει πρόσωπα αλλά και τις εκφράσεις τους, έτσι ώστε να δίνει στον χρήστη την περιγραφή των συναισθημάτων που υπάρχουν μέσα στην φωτογραφία.

Η νέα αυτή εφαρμογή τεχνολογίας Τεχνητής Νοημοσύνης είναι μία ακόμα προσπάθεια του Facebook για να απευθυνθεί σε ένα ακόμα μεγαλύτερο κοινό απ' ότι είναι σήμερα. Όμως δεν είναι το μόνο. Την περασμένη εβδομάδα το Twitter ανακοίνωσε ότι πλέον θα παρέχεται η δυνατότητα να ενσωματώνονται λεζάντες στις φωτογραφίες που δημοσιεύονται στις αναρτήσεις, έτσι ώστε προγράμματα ανάγνωσης να μπορούν να διαβάζουν τις δημοσιεύσεις σε τυφλούς. Ενώ πρόσφατα η Microsoft ανακοίνωσε την εφαρμογή «Seeing AI», η οποία είναι το πρώτο βήμα για μία πιο στενή σύνδεση όσων έχουν προβλήματα όρασης με τον μαγικό κόσμο της σύγχρονης τεχνολογίας μέσω ειδικών εξαρτημάτων, έτσι ώστε να καταλαβαίνουν ποιός είναι γύρω τους και να αναγνωρίζουν την παρουσία ανθρώπων με μεγαλύτερη ευκολία.

Πάντως η νέα δυνατότητα του Facebook θα είναι διαθέσιμη σε πρώτη φάση μόνο στο λειτουργικό iOS και για την αγγλική γλώσσα. Η εταιρία όμως υποστηρίζει ότι σύντομα το εργαλείο αυτό θα είναι διαθέσιμο και σε άλλες γλώσσες σε πολλές χώρες του κόσμου και σε διαφορετικές πλατφόρμες.

Πηγή:onlycy.com