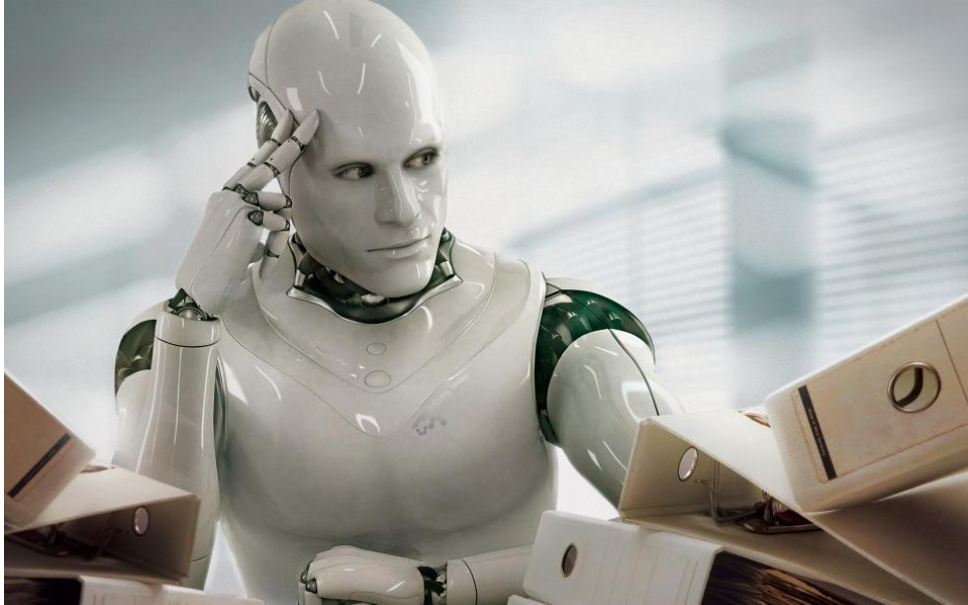


***Αυτό που θα λείπει πάντοτε από τις μηχανές είναι η
συνείδηση...***



• ***«Αυτό που θα λείπει πάντοτε από τις μηχανές είναι η συνείδηση, δηλαδή η ικανότητα που έχει ο άνθρωπος να κατανοεί τον εαυτό του»***, αναφέρει ο πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης, Δρ. Δημήτριος Καλλες.

Είναι Σάββατο 7 Ιουνίου και τα πληκτρολόγια έχουν πάρει «φωτιά» στην αίθουσα της Βασιλικής Εταιρείας του Λονδίνου, με τους εθελοντές να ανταλλάσσουν γραπτά μηνύματα με άγνωστους χρήστες. Με τις ερωτήσεις τους δείχνουν σαν να θέλουν να γνωρίσουν τους συνομιλητές τους π.χ. το όνομα, την ηλικία, τα μουσικά γούστα ή τα χόμπι τους.

Στην πραγματικότητα, όμως, προσπαθούν να καταλάβουν αν εκείνος που απαντά είναι άνθρωπος ή κάποιο chatterbot, δηλαδή ένα «διαλογικό» πρόγραμμα τεχνητής νοημοσύνης (Artificial Intelligence-A.I.). Στο πλαίσιο του πειράματος που διοργανώθηκε από το πανεπιστήμιο του Reading, πέντε chatterbot υποβλήθηκαν στο «τεστ Turing», δοκιμασία που επινόησε ο Βρετανός μαθηματικός Alan Turing το 1950, προκειμένου να διαπιστωθεί αν μια μηχανή είναι το ίδιο ευφυής με τον άνθρωπο.

Όπως προβλέπει το τεστ, αυτό θα ίσχυε για όποιο πρόγραμμα κατάφερνε να «ξεγελάσει» επαρκή αριθμό εθελοντών, στους πεντάλεπτους διαλόγους που είχε μαζί τους. Το κατάφερε το ρωσικό λογισμικό «Eugene Goostman» στο 33% των περιπτώσεων, παριστάνοντας ένα 13χρονο αγόρι από την Ουκρανία. Η επίδοση του «Eugene Goostman» αποτελεί ρεκόρ και για πρώτη φορά ξεπερνά το όριο του 30% που είχε θέσει ο μαθηματικός, κάνοντας το πανεπιστήμιο του Reading να το ανακηρύξει το πρώτο λογισμικό που πέρασε το «τεστ Turing». Η είδηση έκανε τον γύρο του κόσμου σαν ένα βήμα που φέρνει πιο κοντά την εποχή κατά την οποία οι μηχανές θα έχουν «προικιστεί» με νοημοσύνη σαν τη δική μας. Ωστόσο, ορισμένοι αναρωτήθηκαν μήπως αυτή η εποχή αποδειχθεί ολέθρια για τον άνθρωπο, θυμίζοντας τον υπολογιστή HAL 9000 από την «Οδύσσεια του Διαστήματος».

Από το Matrix στον Hawking

Πολλά μίντια ξαναθυμήθηκαν πριν από λίγες μέρες την «Οδύσσεια του Διαστήματος», μαζί με το «Matrix», τον «Εξολοθρευτή» και το «Εγώ, το ρομπότ». Κοινός παρονομαστής των ταινιών, το ότι περιγράφουν μια μελλοντική εποχή όπου οι «σκεπτόμενες» μηχανές στρέφονται εναντίον του δημιουργού τους.

Είναι αλήθεια ή όχι πως σιγά σιγά με την πρόοδο της τεχνολογίας τα ρομπότ θα μπορούν να έχουν τις ίδιες ικανότητες με εμάς, τους ανθρώπους, καθώς και τη νοημοσύνη μας; Πράγματι, σύμφωνα με το συγκεκριμένο άρθρο, έχει διαπιστωθεί πως μπορούν. Σύμφωνα με μελέτες, τα ρομπότ θα μπορούν πλέον να έχουν τις ικανότητες του ανθρώπου όπως και την ευφυΐα του. Μάλιστα αυτό αποδεικνύεται και από ένα πείραμα που πραγματοποιήθηκε στη Βασιλική Εταιρεία του Λονδίνου. Στο πείραμα αυτό, ένα πρόγραμμα, που θα αντιπροσώπευε ένα ρομπότ, θα έπρεπε να καταφέρει να ξεγελάσει τον συνομιλητή του στους πεντάλεπτους διαλόγους που είχε μαζί του, με την προϋπόθεση, όμως, να ξεγελάσει επαρκή αριθμό εθελοντών. Το αποτέλεσμα ήταν να κερδίσει

αυτό το τεστ, το ρώσικο λογισμικό 'Eugene Goostman' με το 33% των περιπτώσεων, παριστάνοντας ένα 13χρονο αγόρι. Η επίδοση της εταιρείας αυτής αποτελεί ρεκόρ, καθώς ξεπέρασε το 30%, το οποίο ήταν το όριο, που είχε βάλει ένας μαθηματικός από το Λονδίνο.

Παρ' όλα αυτά, πάνω στο θέμα ότι τα ρομπότ θα μπορούν να έχουν την ευφυΐα του ανθρώπου υπήρξαν και αντιδράσεις, καθώς το θέμα που απασχολούσε τους περισσότερους ήταν ο κίνδυνος τα ρομπότ να στραφούν κατά του δημιουργού τους. Πρόκειται για μια μεγάλη πρόοδο της τεχνολογίας που, όμως, μπορεί να οδηγήσει σε καταστροφή. Τη συγκεκριμένη περίπτωση την παρομοιάζουν με την ταινία «Οδύσσεια του Διαστήματος» όπου ένας υπολογιστής στρέφεται κατά της ανθρωπότητας.

Τέλος, λοιπόν, συμπεραίνουμε πως αυτή η επινόηση αποτελεί μια πραγματικά μεγάλη πρόοδο της τεχνολογίας που μπορεί όμως να οδηγήσει σε κακό. Σε ένα κακό που ίσως να φέρει την απειλή έως και την εξαφάνιση του ανθρώπινου είδους. Πώς θα είναι άραγε ο κόσμος σε λίγα χρόνια;

Δημήτρης Ματουρίν, B2