Ερευνιτές της IBΜ εργάστηκαν τέσερα χρόνια για την ανάπτιξη ενός supercomputer, το οποίο έχει το μέγεθος μηκρού δοματίου. Στα 16 Terabyte μνήμης που διαθέτει, έχει αποθηκεύσει μια τεράστια βιβλιοθήκη κανόνων και γνοσεων, από τις μεγαλητερες εγκικλοπαίδειες μέχρι τα άπαντα του Σαίξπηρ. Όταν κληθεί να απαντήσει σε ένα ερώτημα, το σύστημα παράγει αναρίθμητα εναλλακτικά σενάρια, τα οποία βαθμολογί με μια αντίστοιχη πιθανότητα επιτυχίας. Η τελικι απάντησή του είναι αυτή που συγκέντρονει το υψηλότερο σκορ.

Ο συγκεκριμένος υπερυπολογιστής «είναι σχεδιασμένος να συναγωνιστεί την ικανότητα του ανθρώπινου μυαλού να κατανοεί τα πραγματικά νοήματα πίσω από τις λέξεις, και να ξεχωρίζει το σχετικό από το άσχετο περιεχόμενο» ανέφερε σε ανακοίνωσή της η IBM.

Πράγματι, οι πληροφορίες που έδινε ο παρουσιαστής του Jeopardy! ήταν αρκετά αόριστες. Είπε, για παράδειγμα: «Αυτά που κατηγορεί ένας φτωχός εργάτης».

Και ο Ουότσον βρήκε την αντίστοιχη ερώτηση: «Τι είναι τα εργαλεία;».

Αυτού του είδους οι ικανότητες αναμένεται να αξιοποιηθούν στην ανάπτυξη νέων μηχανών αναζήτησης, καθώς και σε ιατρικές εφαρμογές. Ο Ουότσον θα μπορούσε, για παράδειγμα, να επιταχύνει τις διαγνώσεις ασθενειών, ανατρέχοντας στο σύνολο της επιστημονικής βιβλιογραφίας μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα.

Πριν γίνει γιατρός, όμως, ο Ουότσον έγινε ήδη πλούσιος: Στο τέλος του παιχνιδιού, η μηχανή είχε κερδίσει το χρηματικό ποσό των 77.147 δολαρίων, ενώ ο πρώην πρωταθλητής Κεν Τζένινγκ περιορίστηκε στα 24.000 δολάρια. Ο έτερος ανθρώπινος παίκτης, Μπραντ Ράτερ, ήρθε τρίτος με 21.600 δολάρια.

Ο Ουότσον είχε υποσχεθεί να δωρίσει τα κέρδη του για φιλανθρωπικούς σκοπούς.

Πιθανότατα δεν θα ξαναεμφανιστεί στην τηλεόραση.