

# Artificial intelligence (Τεχνητή νοημοσύνη) και Boston dynamics

Ο όρος **τεχνητή νοημοσύνη** αναφέρεται στον κλάδο της πληροφορικής ο οποίος ασχολείται με τη σχεδίαση και την υλοποίηση υπολογιστικών συστημάτων που μιμούνται στοιχεία της ανθρώπινης συμπεριφοράς τα οποία υπονοούν έστω και στοιχειώδη ευφυΐα: μάθηση, προσαρμοστικότητα, εξαγωγή συμπερασμάτων, κατανόηση από συμφραζόμενα, επίλυση προβλημάτων κλπ. Η τεχνητή νοημοσύνη αποτελεί σημείο τομής μεταξύ πολλαπλών επιστημών όπως της πληροφορικής, της ψυχολογίας, της φιλοσοφίας, της νευρολογίας, της γλωσσολογίας και της επιστήμης μηχανικών.

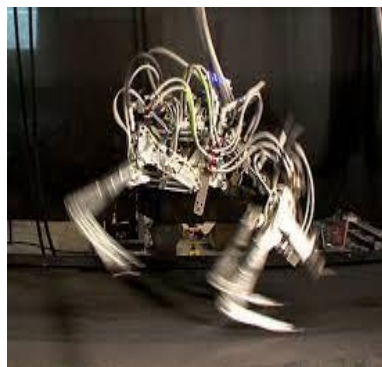


Μία εταιρία η Boston dynamics προσπαθεί να φέρει το **ai** σε άλλο επίπεδο . Η Boston dynamics είναι μία αμερικάνικη εταιρία ρομποτικής. Η εταιρία δημιουργήθηκε το 1992 από το Massachusetts Institute of Technology όμως σήμερα ανήκει στην Hyundai Motor Group από τον Δεκέμβριο του 2020 . Η Boston dynamics προσπαθεί να βοηθήσει τους ανθρώπους φτιάχνοντας ρομπότ καθημερινής χρήσης. Το **big dog** είναι ένα ρομπότ που

εξειδικεύεται στο να κουβαλάει βαριά φορτία μάχης, και να παραδίδει τρόφιμα , φάρμακα και πολυμαχικά χωρίς να διακινδυνεύει τη ζωή ανθρώπων. Το **cheetah** που είναι ένα τετράποδο ρομπότ που μπορεί να φτάνει την ταχύτητα των 45 χιλιομέτρων και ήταν το πιο γρήγορο ρομπότ μέχρι τον Αύγουστο του 2012. Το **little dog** που με τον μικροκαμωμένο του σκελετό μπορεί να ανεβαίνει σε ύψη .



big dog



cheetah



little dog

Ανάμεσα σε πολλά άλλα projects τους το μεγαλύτερο τους κατά πολύ είναι το spot που είναι ένα τετράποδο ρομπότ με βάρος μόλις 25 κιλά και έχει τις δυνατότητες ενός κανονικού σκυλιού. Λέγεται πως σε λίγα χρόνια θα μπορούσε να αντικατασταθεί τα κανονικά σκυλιά αφού μπορεί να αντιληφθεί τα συναισθήματα των ανθρώπων, δεν χρειάζεται να το φροντίσεις ή να το ταΐσεις άρα υπάρχει μικρό κόστος τιμής . Επίσης μπορεί να κουβαλήσει βαριά αντικείμενα άρα θα μπορούσε να βοηθήσει με τα ψώνια των ανθρώπων .