

ΤΕΧΝΙΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

Δημιουργικές εργασίες στο μάθημα:
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ

ΟΝΟΜΑ ΚΑΘΗΓΗΤΗ:

Χατζηγιάννης Ηρακλής

ΟΝΟΜΑΤΑ ΟΜΑΔΑΣ:

Νωτούδα Κωνσταντίνα

Τζάμπλι Ελβίρα

Τέζα Αγγελική

ΟΡΙΣΜΟΣ

- Ο όρος τεχνητή νοημοσύνη αναφέρεται στον κλάδο της επιστήμης υπολογιστών ο οποίος ασχολείται με τη σχεδίαση και την υλοποίηση υπολογιστικών συστημάτων.
- Ο Τζον Μακάρθι όρισε τον τομέα αυτόν ως «επιστήμη και μεθοδολογία της δημιουργίας νοούντων μηχανών».

ΙΣΤΟΡΙΑ

- Κατά τη δεκαετία του 1940 εμφανίστηκε η πρώτη μαθηματική περιγραφή τεχνητού νευρωνικού δικτύου.
- Το 1950 ο μαθηματικός Άλαν Τούρινγκ, πρότεινε τη δοκιμή Τούρινγκ, μία απλή δοκιμασία που θα μπορούσε να εξακριβώσει αν μία μηχανή διαθέτει ευφυΐα.
- Θεμελιώθηκε τυπικά ως πεδίο στη συνάντηση ορισμένων επιφανών Αμερικανών επιστημόνων του τομέα το 1956.



Τι είναι ρομπότ

Ρομπότ ονομάζεται οποιαδήποτε μηχανική συσκευή που μπορεί να υποκαταστήσει τον άνθρωπο σε διάφορες εργασίες.

Τα ρομπότ μέχρι σήμερα χρησιμοποιούνται σε εργασίες που είναι δύσκολες, επικίνδυνες.

Η συνήθης εικόνα των ρομπότ είναι είτε αυτή των ρομποτικών βραχιόνων στα εργοστάσια.

Το πρόβλημα της προηγμένης τεχνητής νοημοσύνης

1. Είναι δύσκολο να αποφύγει κανείς την υποψία ότι η δημιουργία μηχανών που θα είναι πιο έξυπνες από τον άνθρωπο ίσως αποτελέσει πρόβλημα.
2. Η τεχνητή νοημοσύνη (TN), εδώ και μια δεκαετία δεν είναι πια θέμα της επιστημονικής φαντασίας.
3. Η πραγματοποίησή της σε επιμέρους τομείς μετά το πέρασμα στην τεχνική της βαθιάς μηχανικής μάθησης, είχε ως..



ΤΕΛΟΣ!

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ!!