

4.3 Τεχνητή Νοημοσύνη

Τί είναι νοημοσύνη;

Νοημοσύνη είναι η ικανότητα να αποκτούμε γνώσεις και δεξιότητες και στη συνέχεια να τις εφαρμόζουμε. Οι άνθρωποι και τα ζώα είμαστε νοήμονες από τη φύση μας, δηλαδή έχουμε φυσική νοημοσύνη.

Τί είναι τεχνητή νοημοσύνη;

Τεχνητή νοημοσύνη ονομάζεται όταν ένας υπολογιστής ή ένα ρομπότ μιμείται την ανθρώπινη νοημοσύνη.

Το τεστ του Άλαν Τιούρινγκ

Ο Άλαν Τιούρινγκ θεωρείται ο πατέρας της επιστήμης υπολογιστών. Η κυριότερη συνεισφορά του Τιούρινγκ στην Τεχνητή Νοημοσύνη είναι το τεστ Τιούρινγκ.

Στο τεστ, ένας άνθρωπος που υποβάλλει ερωτήσεις αλληλεπιδρά με δύο παίκτες, τον Α και τον Β, ανταλλάσσοντας γραπτά μηνύματα (στο πλαίσιο συνομιλίας).

Εάν ο άνθρωπος που υποβάλλει ερωτήσεις δεν μπορεί να προσδιορίσει ποιος παίκτης είναι υπολογιστής και ποιος είναι άνθρωπος, ο υπολογιστής περνά το τεστ με επιτυχία.

