

Το Διακύβευμα της Τεχνητής Νοημοσύνης στην καθημερινότητά μας:

Η Τεχνητή Νοημοσύνη μέσα από 10 ερωτήσεις και απαντήσεις(;) )

Παναγιώτης Αναστασιάδης

Καθηγητής Πανεπιστημίου Κρήτης

### 1<sup>ο</sup> Ερώτημα: Η Τ.Ν. είναι κάτι καινούργιο στην καθημερινότητά μας;

Μια πρώτη προσέγγιση με τη «βοήθεια» του Γκάρι Κασπάροφ

\* Το κείμενο αυτό έχει γραφτεί χωρίς την υποστήριξη ChatGP ή άλλων ανάλογων λογισμικών\*

**Στη ζωή των περισσότερων ανθρώπων** η Τ.Ν. εισήλθε με ιδιαίτερη ένταση και εντελώς ξαφνικά προς το τέλος του 2022, μέσα από πρωτοποριακές, εύχρηστες, φιλικές και «δωρεάν» εφαρμογές στα κινητά μας τηλέφωνα, π.χ. ChatGP, Dalle κλπ.

Ένας νέος θαυμαστός κόσμος έκανε την εμφάνιση του, προσφέροντας στον καθέναν από εμάς τη δυνατότητα να επικοινωνήσει με φυσική γλώσσα με ένα λογισμικό, κάνοντας ερωτήσεις και λαμβάνοντας απαντήσεις επί παντός επιστητού -λες και μιλάει χαλαρά με έναν ευρυμαθή φίλο του- να δημιουργήσει ζωγραφικούς πίνακες, μουσική, ακόμα και video!

Η Τεχνητή Νοημοσύνη (Τ.Ν.) εισήλθε αιφνιδιαστικά στην καθημερινότητα εκατομμυρίων ανθρώπων.

Είναι όμως έτσι;

*Όχι ακριβώς... Αρκεί να σκεφτούμε για παράδειγμα τους Ψηφιακούς βοηθούς, π.χ. το Siri της Apple, το οποίο εδώ και χρόνια αναλαμβάνει χρέη βοηθού φωνητικής τεχνητής νοημοσύνης ή το Alexa της Amazon, το οποίο φροντίζει, από την αναπαραγωγή του αγαπημένου μας τραγουδιού, μέχρι τον έλεγχο των φώτων στο σπίτι μας και, βέβαια, τον εικονικό βοηθό Cortana της Microsoft.*

*Το μυαλό μας δεν μπορεί παρά να ταξιδέψει αβίαστα στους περίφημους αλγόριθμους που «μας βοηθούν» σχετικά με το τι θα ήταν «χρήσιμο» για εμάς να βλέπουμε στο Instagram ή στο Facebook και αλλού, σχεδόν παντού...*

### Συμπέρασμα?



Σημαντικός αριθμός εφαρμογών Τ.Ν. έχουν ενσωματωθεί εδώ και χρόνια στην καθημερινότητά μας, χωρίς εμείς να γνωρίζουμε ότι πρόκειται για εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης, ούτε και τον ρόλο που διαδραματίζουν στις ζωές μας οι αλγόριθμοι, η μηχανική μάθηση, τα Νευρωνικά Δίκτυα, η επεξεργασία της φυσικής γλώσσας, τα big data κ.λπ.



*Όμως ας δούμε το θέμα και λίγο διαφορετικά .....*

Ας γυρίσουμε, λοιπόν, 26 χρόνια πίσω και ας φέρουμε στη μνήμη μας, την πρώτη αναμέτρηση ανθρώπου και μηχανής.

Στις 11 Μαΐου του 1997 ο [Γκάρι Κασπάροφ](#) (που από πολλούς θεωρείται ο κορυφαίος σκακιστής όλων των εποχών), ηττήθηκε από τον υπολογιστή [Deep Blue της IBM](#) σε έναν εμβληματικό αγώνα που πέρασε στην ιστορία ως η πρώτη νίκη της μηχανής έναντι του ανθρώπου.



Video: <https://www.youtube.com/watch?v=KF6sLCeBj0s&t=9s>

**Ο Γκάρι Κασπάροφ** μετά το τέλος του αγώνα διαμαρτυρήθηκε έντονα για το ότι υπήρξε ανθρώπινη παρέμβαση και ως εκ τούτου ότι τον εξαπάτησαν, καθώς, σύμφωνα με τα λεγόμενά του, μια συγκεκριμένη κίνηση που έκανε ο υπολογιστής κατά τη διάρκεια του αγώνα, είχε χαρακτηριστικά ανθρώπινης φαντασίας και δημιουργικότητας.

---

**Θέμα προς διερεύνηση στην ομάδα μας.**



Ποιος – ήταν ο αρχιτέκτονας της ομάδας που σχεδίασε τον DeepBlue της IBM; Πού βρίσκεται αυτή την περίοδο; Ποιες είναι οι απόψεις του σήμερα για την Τεχνητή Νοημοσύνη;

Μπορείτε να καταγράψετε τα ευρήματά σας με την απαιτούμενη τεκμηρίωση – διατηρώντας, αν θέλετε, την ανωνυμία σας- εδώ : <https://padlet.com/panas2/deepblue-ibm-7hycwnyx9qvjcn4e>

---

Στις 27.05.2019 ο Γκάρι Κασπάροφ παραχώρησε μια συνέντευξη στην κ. Μαρία Αθανασίου στην εφημερίδα «Καθημερινή». Αναφερόμενος στην ήττα του από τον Deep Blue της IBM δήλωσε ότι «Έχασα από μια μηχανή και είμαι ευγνώμων γι' αυτό», διατυπώνοντας την εξής προσέγγιση: «Ήμουν παίκτης παγκόσμιας κλάσης που ηττήθηκε και τους λέω ότι μπορεί κάποιος αυτό να το αφήσει πίσω του και να μάθει από αυτό και να το χρησιμοποιήσει υπέρ του. Μιλώ από προσωπική εμπειρία, την οποία δεν έχει κανείς άλλος σε αυτόν τον πλανήτη. Και αυτό κάνει το μήνυμα πιο ισχυρό»

---

## Θέμα προς συζήτηση:

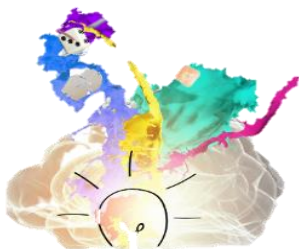


Μπορείτε να διαβάσετε τη συνέντευξη του Γκάρι Κασπάροφ σε αυτόν τον σύνδεσμο: <https://www.kathimerini.gr/k/k-magazine/1025650/gkari-kasparof-i-techniti-noimosyni-tha-mas-vgalei-apo-ti-voli-mas/>

Τι σας έκανε περισσότερο εντύπωση από τα λεγόμενά του σχετικά με την Τεχνητή Νοημοσύνη, αναλογιζόμενοι ότι είναι ο πρώτος άνθρωπος στην ιστορία που έχασε από μια μηχανή -πρώιμης- τεχνητής νοημοσύνης;

Μπορείτε να διατυπώσετε την άποψη σας -διατηρώντας, αν θέλετε, την ανωνυμία σας- εδώ: <https://padlet.com/panas2/padlet-rmpdw1g174zx71du>

---



Για φαντάσου, λέει, να μπορούσαμε να διοργανώσουμε μια συζήτηση ανάμεσα στον Γκάρι Γκασπάροφ και τον αρχιτέκτονα του Deep Blue!

Ιδέες???

Μπορείτε να μοιραστείτε με την κοινότητα τις ιδέες σας -διατηρώντας, αν θέλετε, την ανωνυμία σας- εδώ: <https://padlet.com/panas2/deep-blue-pj1ynw5tep9ikf8v>

---

## Θέμα προς προβληματισμό



**Το κρίσιμο ερώτημα της εποχής του Deep Blue ήταν**

αν μπορεί μια μηχανή να κερδίσει έναν άνθρωπο σε κάποιο πεδίο που είχε εφευρεθεί και είχε εξελιχθεί από το ανθρώπινο μυαλό, π.χ. το σκάκι.

**Όλα ξεκινούν από τη διατύπωση του ερωτήματος!**

Ας το κρατήσουμε αυτό, και θα επανέλθουμε....



**Ποιο είναι κατά την γνώμη σας το κρίσιμο ερώτημα σχετικά με την Τ.Ν στην σημερινή εποχή;**

Μπορείτε να μοιραστείτε με την κοινότητα τις ιδέες σας -διατηρώντας, αν θέλετε, την ανωνυμία σας- εδώ: <https://padlet.com/panas2/padlet-mz77n0amuuezb2i>

---