

# Τεχνητή νοημοσύνη και ΕΕ

Δράση ενημέρωσης από την ομάδα  
EPAS

του 1<sup>ου</sup> Πρότυπου ΓΕΛ Χαλκίδας  
(Φεβρουάριος-Μάιος 2024)

# Τι είναι η τεχνητή νοημοσύνη;

- Η τεχνητή νοημοσύνη (TN) είναι η χρήση ψηφιακής τεχνολογίας για τη δημιουργία συστημάτων ικανών να εκτελούν καθήκοντα που θεωρείται συνήθως ότι απαιτούν ανθρώπινη νοημοσύνη.
- Η τεχνητή νοημοσύνη δεν είναι νέα τεχνολογία. Ορισμένες τεχνολογίες TN υπάρχουν εδώ και δεκαετίες, αλλά η πρόοδος στην ισχύ των υπολογιστών και η διαθεσιμότητα μεγάλων ποσοτήτων δεδομένων και νέου λογισμικού έχουν οδηγήσει σε μεγάλα άλματα μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Η TN χρησιμοποιείται ήδη σε πολλές καθημερινές εφαρμογές, όπως:

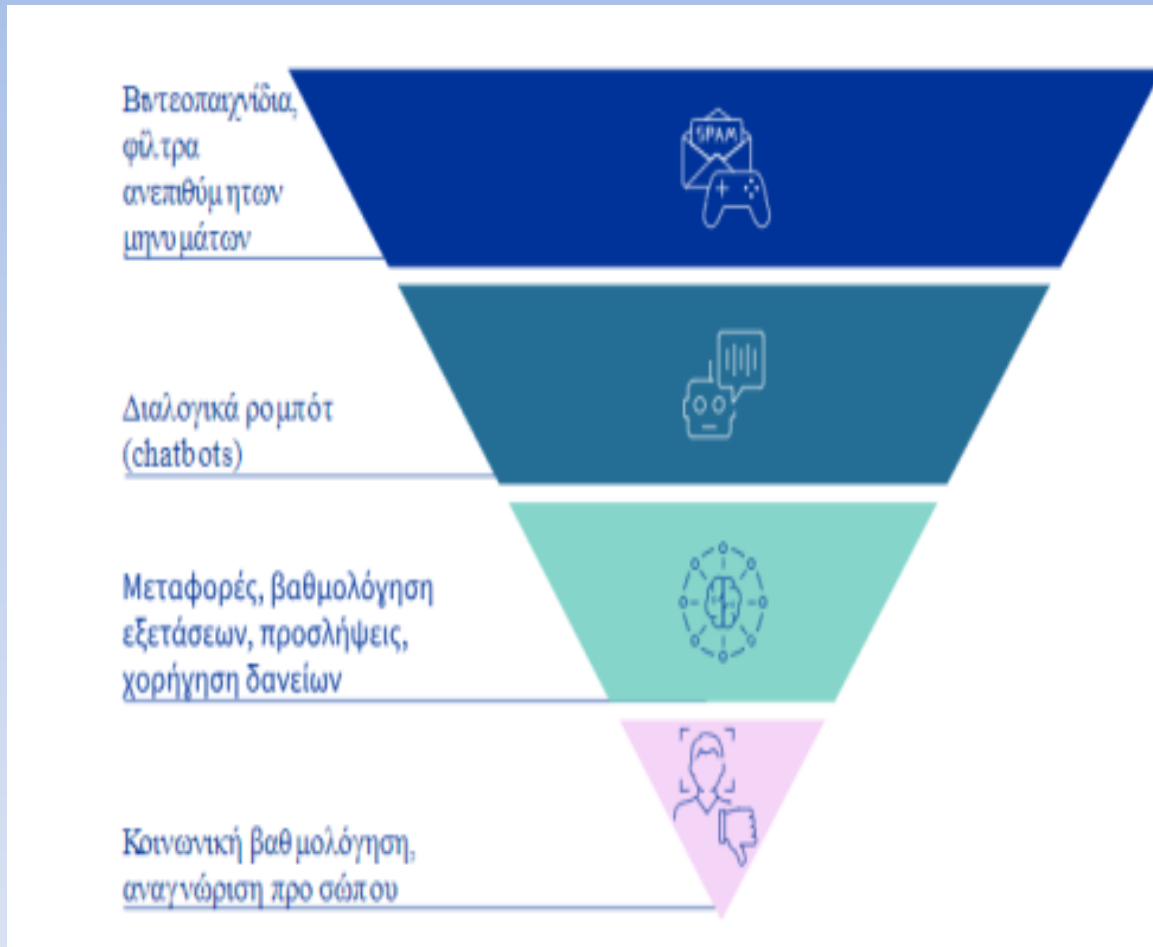
- εικονικοί βοηθοί
- ιατρικές διαγνώσεις
- αυτόματες μεταφράσεις
- εργαλεία πλοήγησης
- έλεγχος ποιότητας στην παραγωγή
- πρόβλεψη φυσικών καταστροφών

Η TN μπορεί να συμβάλει σε μια πιο **καινοτόμα, αποδοτική, βιώσιμη και ανταγωνιστική οικονομία, βελτιώνοντας παράλληλα την ασφάλεια, την εκπαίδευση και την υγειονομική περίθαλψη των πολιτών. Στηρίζει επίσης την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής.**

# Η πράξη της ΕΕ για την ΤΝ (ΑΙ)

- η ΕΕ αναγνωρίζει τους δυνητικούς κινδύνους και **ενθαρρύνει μια δεοντολογική και ανθρωποκεντρική προσέγγιση** της τεχνολογίας αυτής.
- Η ΕΕ είναι ο **πρώτος νομοθέτης** στον κόσμο που επιχειρεί να ρυθμίσει νομοθετικά την τεχνητή νοημοσύνη. Καθώς πρόκειται για την πρώτη νομοθετική πρόταση αυτού του είδους, μπορεί να αποτελέσει **παγκόσμιο πρότυπο**

# Όσο μεγαλύτερος ο κίνδυνος, τόσο αυστηρότεροι οι κανόνες



- Επίπεδο κινδύνου: **ελάχιστο**
- Επίπεδο κινδύνου: **περιορισμένο** [να γνωρίζουν οι χρήστες ότι μιλούν με ΤΝ]
- Επίπεδο κινδύνου: **υψηλό** [ να πληρούνται αυστηρά κριτήρια]
- Επίπεδο κινδύνου: **μη αποδεκτό**

## Ελάχιστος ή μηδενικός κίνδυνος

- Η συντριπτική πλειονότητα των συστημάτων TN δεν ενέχουν κινδύνους και, ως εκ τούτου, μπορούν να συνεχίσουν να χρησιμοποιούνται και δεν θα ρυθμιστούν ούτε θα επηρεαστούν από την πράξη της ΕΕ για την TN.

## Περιορισμένος κίνδυνος

- Τα συστήματα TN που παρουσιάζουν απλά περιορισμένο κίνδυνο θα υπόκεινται σε πολύ ήπιες υποχρεώσεις διαφάνειας, για παράδειγμα θα πρέπει να γνωστοποιείται ότι το περιεχόμενο τους έχει παραχθεί από TN, ώστε οι χρήστες να μπορούν να λαμβάνουν αποφάσεις μετά λόγου γνώσης για την περαιτέρω χρήση.

## Υψηλός κίνδυνος

- Θα επιτραπεί η χρήση μιας ευρείας γκάμας συστημάτων TN υψηλού κινδύνου, αλλά για να έχουν πρόσβαση στην αγορά της ΕΕ θα πρέπει να πληρούν μια σειρά απαιτήσεων και υποχρεώσεων.

## Μη αποδεκτός κίνδυνος

- Για ορισμένες χρήσεις της τεχνητής νοημοσύνης, οι κίνδυνοι θεωρούνται μη αποδεκτοί και, ως εκ τούτου, η χρήση αυτών των συστημάτων θα απαγορευτεί στην ΕΕ.
- Στους κινδύνους αυτούς περιλαμβάνονται η γνωστική συμπεριφορική χειραγώγηση, η προληπτική αστυνόμευση, η αναγνώριση συναισθημάτων στον χώρο εργασίας και στα εκπαιδευτικά ιδρύματα, καθώς και η κοινωνική βαθμολόγηση.
- Θα απαγορευτούν επίσης τα συστήματα εξ αποστάσεως βιομετρικής ταυτοποίησης, όπως η αναγνώριση προσώπου, με ορισμένες λιγοστές εξαιρέσεις.

# Στήριξη της καινοτομίας στον τομέα της ΤΝ

- Οι **στόχοι** της πράξης για την ΤΝ δεν είναι μόνο να ενισχυθούν η διακυβέρνηση και η αποτελεσματική επιβολή της ισχύουσας νομοθεσίας για τα θεμελιώδη δικαιώματα και την ασφάλεια.
- **Πρόθεση** των νομοθετών της ΕΕ είναι επίσης να προωθήσουν τις επενδύσεις και την καινοτομία στην ΤΝ εντός της ΕΕ και να διευκολύνουν την ανάπτυξη μιας ενιαίας αγοράς για εφαρμογές ΤΝ.
- Ως εκ τούτου, η πράξη για την ΤΝ περιλαμβάνει περαιτέρω διατάξεις για τη **στήριξη της καινοτομίας** στον τομέα της ΤΝ στην ΕΕ.
- Συνοδεύεται επίσης από **άλλες πρωτοβουλίες**, όπως το συντονισμένο σχέδιο της ΕΕ για την τεχνητή νοημοσύνη, το οποίο αποσκοπεί στην **επιτάχυνση των επενδύσεων** στην ΤΝ εντός της Ευρώπης

2020

## Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο συζητά για την τεχνητή νοημοσύνη

Τον Οκτώβριο του 2020 οι ηγέτες και οι ηγέτιδες της ΕΕ συζήτησαν για την ψηφιακή μετάβαση. Στα συμπεράσματά του, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο κάλεσε την Επιτροπή:

- \*να προτείνει τρόπους για την αύξηση των ευρωπαϊκών και των εθνικών δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων στην έρευνα, την καινοτομία και την ανάπτυξη στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης
- \*να εξασφαλίσει καλύτερο συντονισμό και περισσότερα δίκτυα και συνέργειες μεταξύ των ευρωπαϊκών ερευνητικών κέντρων με βάση την αριστεία
- \*να παράσχει σαφή, αντικειμενικό ορισμό των συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης υψηλού κινδύνου



# 2021

## Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προτείνει πράξη για την TN

\*Η Επιτροπή εξέδωσε πρόταση κανονισμού για την εναρμόνιση των κανόνων σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη (πράξη TN) και συντονισμένο σχέδιο που περιλαμβάνει σύνολο κοινών δράσεων για την Επιτροπή και τα κράτη μέλη.

\*Η εν λόγω δέσμη κανόνων αποσκοπεί να βελτιώσει την εμπιστοσύνη στην τεχνητή νοημοσύνη και να προωθήσει την ανάπτυξη και την επικαιροποίηση της τεχνολογίας TN.

# 2022

## Το Συμβούλιο καθορίζει τη θέση του σχετικά με την πράξη για την ΤΝ

\*Το Συμβούλιο καθόρισε την κοινή του θέση («γενική προσέγγιση») σχετικά με την πράξη για την τεχνητή νοημοσύνη.

Ο νέος προτεινόμενος κανονισμός αποσκοπεί να διασφαλιστεί ότι τα συστήματα ΤΝ που διατίθενται στην αγορά της ΕΕ και χρησιμοποιούνται στην Ένωση είναι ασφαλή και τηρούν την ισχύουσα νομοθεσία για τα θεμελιώδη δικαιώματα και τις αξίες της Ένωσης.

\*Με την έγκριση της γενικής προσέγγισης, το Συμβούλιο μπορεί πλέον να αρχίσει διαπραγματεύσεις με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο («τριμερείς διάλογοι») μόλις το Κοινοβούλιο καθορίσει τη δική του θέση για την επίτευξη συμφωνίας επί του προτεινόμενου κανονισμού.

# 2023

## Συμφωνία Συμβουλίου και Κοινοβουλίου για τον κανονισμό για την ΤΝ

\*Έπειτα από τριήμερες μαραθώνιες συνομιλίες, το Συμβούλιο και το Κοινοβούλιο κατέληξαν σε προσωρινή συμφωνία επί του κανονισμού στις 9 Δεκεμβρίου 2023, έπειτα από μήνες διαπραγματεύσεων.

**\*Ο κανονισμός για την ΤΝ εναρμονίζει τους κανόνες για τα συστήματα ΤΝ, διασφαλίζοντας ότι είναι ασφαλή και σέβονται τα θεμελιώδη δικαιώματα και τις αξίες της ΕΕ.**

Το τελικό κείμενο πρέπει να εκδοθεί τυπικά από τους συννομοθέτες της ΕΕ —το Συμβούλιο και το Κοινοβούλιο.

**Ο κανονισμός για την ΤΝ θα πρέπει να εφαρμοστεί από το 2026.**

Κανονισμός για την τεχνητή νοημοσύνη:  
Συμβούλιο και Κοινοβούλιο καταλήγουν σε συμφωνία για τους πρώτους κανόνες  
παγκοσμίως όσον αφορά την ΤΝ- Δείτε στο link:

<https://www.consilium.europa.eu/el/press/press-releases/2023/12/09/artificial-intelligence-act-council-and-parliament-strike-a-deal-on-the-first-worldwide-rules-for-ai/>



**Στις ευρω-εκλογές ΨΗΦΙΖΩ! Για να ΣΥΝ-ΑΠΟΦΑΣΙΖΩ!**

Juniors & Seniors Ambassadors  
Του 1<sup>ου</sup> Πρότυπου ΓΕΛ Χαλκίδας