

Τεχνητή Νοημοσύνη (AI)

- Τι είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη;
- Πώς «μαθαίνει» η Τεχνητή Νοημοσύνη;

Τι είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη (ΤΝ);

- Η Τεχνητή Νοημοσύνη είναι ο κλάδος της Πληροφορικής που ασχολείται με τη δημιουργία συστημάτων που μπορούν να μιμούνται την ανθρώπινη νοημοσύνη.

Δηλαδή μπορούν να:

- Μαθαίνουν
- Κατανοούν
- Παίρνουν αποφάσεις
- Λύνουν προβλήματα

Παραδείγματα ΤΝ από την καθημερινή ζωή

- Ξεκλείδωμα κινητού με πρόσωπο
- Πρόβλεψη καιρού
- Προτάσεις βίντεο στο YouTube
- Διαδρομές στο GPS
- Ψηφιακοί βοηθοί

Πώς «μαθαίνει» η Τεχνητή Νοημοσύνη;

- ✓ Με **Μηχανική Μάθηση** δηλαδή
 - ◆ Τα συστήματα AI εκπαιδεύονται με μεγάλο όγκο δεδομένων.
 - ◆ Δεδομένα μπορεί να είναι:
 - Κείμενα
 - Εικόνες
 - Βίντεο
 - Ιστοσελίδες
 - ◆ Όσο περισσότερα δεδομένα → τόσο καλύτερη εκπαίδευση.

Μηχανική Μάθηση

- Η Μηχανική Μάθηση είναι τμήμα της Τεχνητής Νοημοσύνης. Επιτρέπει στα συστήματα Τεχνητής Νοημοσύνης να:
 - ✓ Μαθαίνουν από δεδομένα
 - ✓ Βελτιώνονται με τον χρόνο
 - ✓ Κάνουν προβλέψεις

Τύποι Τεχνητής Νοημοσύνης

- Ασθενής (Narrow AI): Εκτελεί μία συγκεκριμένη εργασία.
- Γενική (General AI): Θα μπορεί να εκτελεί πολλές εργασίες όπως ο άνθρωπος.
- Υπερνοημοσύνη: Θεωρητικό επίπεδο, πιο εξελιγμένο από τον άνθρωπο.

Εφαρμογές Ασθενούς Τεχνητής Νοημοσύνης

- Πολλά συστήματα που χρησιμοποιούμε σήμερα ανήκουν στην Ασθενή Τεχνητή Νοημοσύνη.
- Παραδείγματα:
 - ✓ Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα(π.χ. ChatGPT — Gemini)
 - ✓ Chatbots

Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα

- ✓ Εφαρμογές Στενής Τεχνητής Νοημοσύνης που επεξεργάζονται και παράγουν ανθρώπινη γλώσσα.
- ✓ Μπορούν να:
 - Παράγουν κείμενο
 - Μεταφράζουν
 - Απαντούν σε ερωτήσεις
 - Συνοψίζουν πληροφορίες
- ✓ Παραδείγματα: ChatGPT — Gemini

ChatGPT 5.2 Instant ▾

📄 Νέα συνομιλία Ctrl + Shift + O

🔍 Αναζήτηση συνομιλιών

🖼️ Εικόνες

🔗 Εφαρμογές

🕒 Codex

📁 Έργα

GPT

- 👤 Language Teacher | Ms. Smith
- 🌍 image generator
- 👤 Tattoo GPT
- 📦 Εξερεύνηση GPT

Τι έχεις στο μυαλό σου σήμερα;

+ |ρωτήστε οτιδήποτε

🎤 🔊

Από πού να ξεκινήσουμε;

|ρωτήστε το Gemini 3

+ 🛠️ Εργαλεία

Γρήγορο ▾



👉 Δημιουργία εικόνας

Βοήθησέ με στην εκμάθηση

Ώθηση στην ημέρα μου

Γράψτε οτιδήποτε

Chatbots (Ψηφιακοί Συνομιλητές)

- ✓ Εφαρμογές Στενής Τεχνητής Νοημοσύνης που συνομιλούν με τους χρήστες.
- ✓ Μπορούν να:
 - Απαντούν σε ερωτήσεις
 - Δίνουν πληροφορίες
 - Βοηθούν σε υπηρεσίες
 - Καθοδηγούν χρήστες



Κίνδυνοι & Προβληματισμοί από τη χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης

- Παραπληροφόρηση
- Fake news
- Μεροληψία δεδομένων
- Λάθος αποφάσεις
- Εσφαλμένες προβλέψεις

Υπεύθυνη χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης

- ✓ Ελέγχουμε τις πληροφορίες
- ✓ Χρησιμοποιούμε κριτική σκέψη
- ✓ Προστατεύουμε προσωπικά δεδομένα
- ✓ Σεβόμαστε πνευματικά δικαιώματα
- ✓ Δεν βασιζόμαστε μόνο στη μηχανή