



SaferInternet4Kids.gr

www

ΓΙΑ ΕΝΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Artificial Intelligence:

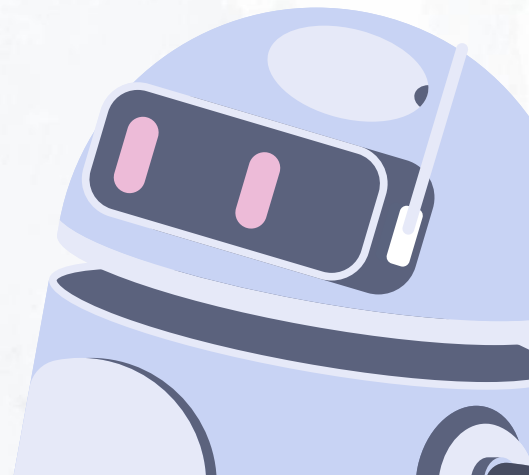
Τι είναι;



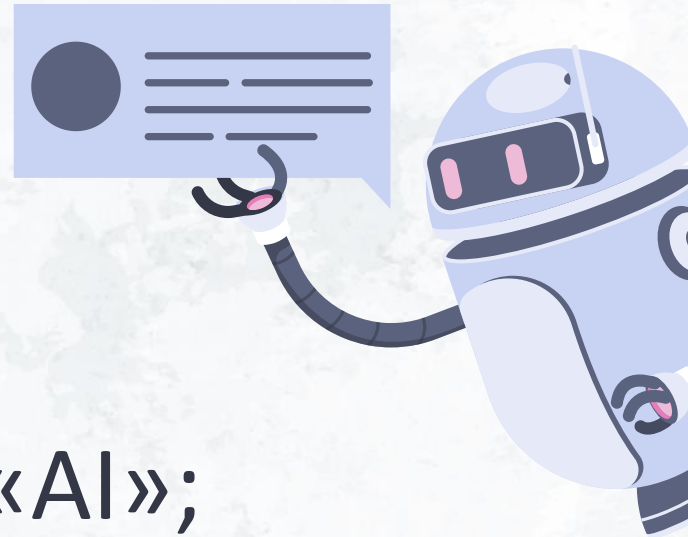
(AI)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



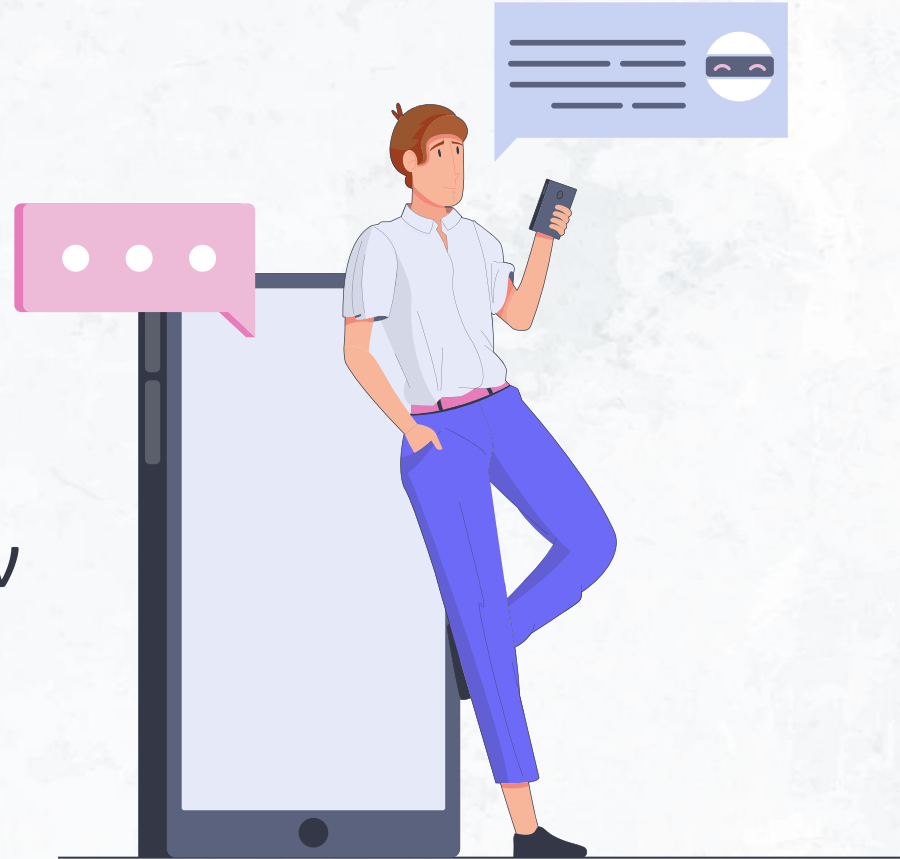
Έχεις ακούσει τη φράση
«τεχνητή νοημοσύνη» ή «AI»;



Έχεις ακούσει πράγματα
που μπορούμε να κάνουμε
με τη βοήθεια της τεχνητής
νοημοσύνης;



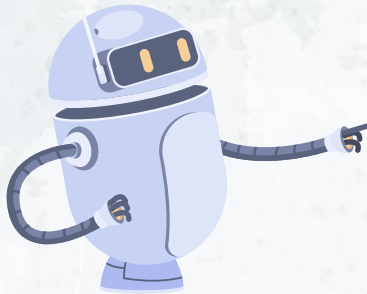
Μπορείς να σκεφτείς
παραδείγματα χρήσης της
τεχνητής νοημοσύνης στην
καθημερινότητά μας;





Τι έμαθα από το Βίντεο...

- ❑ Τι είναι η τεχνητή νοημοσύνη;



Τεχνητή νοημοσύνη →

ένα πρόγραμμα υπολογιστή που μπορεί να εκτελέσει εργασίες που απαιτούν συνήθως ανθρώπινη νοημοσύνη.

Πώς «μαθαίνει» η τεχνητή νοημοσύνη;

Η τεχνητή νοημοσύνη μαθαίνει από ανάλυση δεδομένων ή πληροφοριών.

Όσο περισσότερα δεδομένα τροφοδοτούνται σε ένα εργαλείο AI, τόσο πιο ακριβές μπορεί να γίνει στην ολοκλήρωση μιας εργασίας.

(AI)

Πώς «μαθαίνει» η τεχνητή νοημοσύνη;

Η εισαγωγή δεδομένων γίνεται είτε από ανθρώπους είτε από αισθητήρες όπως π.χ. κάμερες.

Τι μπορεί να είναι τα «δεδομένα»;

Βιομετρικά δεδομένα:

⇒ Αριθμοί

⇒ Ήχοι

⇒ Εικόνες

⇒ Κείμενα



(AI)

Πώς «μαθαίνει» η τεχνητή νοημοσύνη;



(AI)

Πώς «μαθαίνει» η τεχνητή νοημοσύνη;

Ας δούμε μερικά πραγματικά παραδείγματα για το πως «μαθαίνει» η τεχνητή νοημοσύνη.

Τεχνολογία αναγνώρισης προσώπου

➡ **Ποια δεδομένα χρειάζεται;**
«σαρώνει» το πρόσωπό μας
και το «μεταφράζει» σε περίπου
τριάντα χιλιάδες μικροσκοπικές κουκίδες.



➡ **Ποιο το αποτέλεσμα;**
Χρησιμοποιεί αυτές τις κουκκίδες ως δείκτες για να
βοηθήσει την συσκευή να αναγνωρίζει το πρόσωπό
μας, από πολλές διαφορετικές γωνίες.

(AI)

Αυτοκινούμενα οχήματα

Ποια δεδομένα χρειάζονται;

- ➡ Χρησιμοποιούν δεδομένα που λαμβάνουν από κάμερες και ραντάρ προκειμένου να κινούνται στη σωστή πλευρά του δρόμου και να αποφεύγουν τη σύγκρουση με άλλα οχήματα.
- ➡ Χρησιμοποιούν δεδομένα από χάρτες για να γνωρίζουν που πρέπει να πάνε.



(AI)

Δραστηριότητα

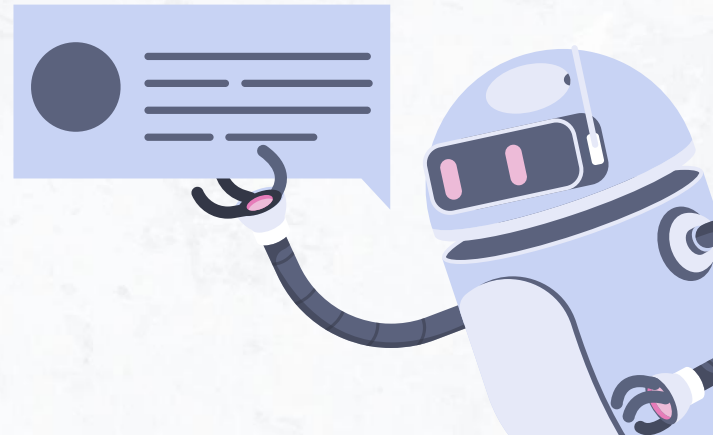
- ⇒ Για να δεις μια διαφήμιση που «ταιριάζει στις προτιμήσεις σου (εξατομικευμένη) ποια δεδομένα χρειάζονται;
- ⇒ Για να σου προτείνει το Netflix ταινίες και σειρές ποια δεδομένα χρησιμοποιεί;
- ⇒ Μπορείς να σκεφτείς και άλλα τέτοια παραδείγματα;

Δραστηριότητα: Είσαι πιο έξυπνος από την τεχνητή νοημοσύνη;

- ⇒ Πάρε ένα κινητό που ξεκλειδώνει με την τεχνολογία αναγνώρισης του προσώπου σου (AI).
- ⇒ Σκέψου πως μπορείς να το ξεγελάσεις....
Μήπως απλά με ένα ζευγάρι γυαλιά ηλίου;
- ⇒ Σκέψου και άλλους τρόπους.....

Η εξισορρόπηση των οφελών και των πιθανών κινδύνων των νέων τεχνολογιών, όπως η αναγνώριση προσώπου, μπορεί να είναι δύσκολη. Το αν μια τεχνολογία είναι χρήσιμη ή επικίνδυνη εξαρτάται από μερικά πράγματα:

- ➡ ποιος τη χρησιμοποιεί,
- ➡ πώς χρησιμοποιείται,
- ➡ γιατί χρησιμοποιείται και
- ➡ πώς επηρεάζεται το απόρρητό του.



Να δούμε ένα παράδειγμα:

Ο Νίκος ζει σε μια πόλη όπου έχει εγκατασταθεί νέα τεχνολογία αναγνώρισης προσώπου σε όλα τα καταστήματα. Το σύστημα αναγνώρισης προσώπου χρησιμοποιείται για να καταγράφει ποιοι πελάτες είναι σε κάθε μαγαζί και τότε, προκειμένου να προσαρμόσει τις προσφορές του καταστήματος και να τους παρέχει προϊόντα που ταιριάζουν στις επιθυμίες τους.

(AI)

Ο Νίκος επισκέπτεται ένα μαγαζί με κοσμήματα για να πάρει δώρο στην αδερφή του και στη συνέχεια όλη τη μέρα αρχίζει να δέχεται στο κινητό του διαφημίσεις με κοσμήματα.

Τι έχει συμβεί;



Πολύ σωστά!

Η τεχνολογία αναγνώρισης προσώπου έχει μοιραστεί τα προσωπικά του δεδομένα με άλλες επιχειρήσεις για διαφημίσεις, χωρίς να τον ενημερώσει ή να του ζητήσει άδεια.

Μπορείς να φανταστείς πως νιώθει
ο Νίκος που οι προσωπικές του
πληροφορίες παραβιάστηκαν και
διανεμήθηκαν σε άλλες εταιρείες;

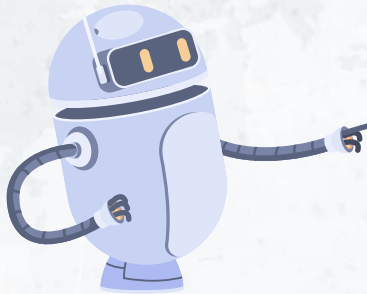


Η αναγνώριση προσώπου είναι μόνο ένα παράδειγμα τεχνολογίας που έχει οφέλη και κινδύνους. Να θυμάστε ότι καθώς δημιουργούνται ή προστίθενται νέα εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης σε εφαρμογές, παιχνίδια ή ιστότοπους που χρησιμοποιείτε, είναι σημαντικό να σκεφτείτε κριτικά τα οφέλη και τους κινδύνους πριν τα χρησιμοποιήσετε.



Τι έμαθα από το Βίντεο...

- ❑ Τι είναι η “δημιουργική τεχνητή νοημοσύνη (Generative AI)”



Δημιουργική Τεχνητή Νοημοσύνη →

ένας τύπος AI που μπορεί να δημιουργήσει περιεχόμενο, συμπεριλαμβανομένων κειμένων, εικόνων και ήχου.

Μπορείς να σκεφτείς κάποιο παράδειγμα;

(AI)

Παραδείγματα εφαρμογών δημιουργικής τεχνητής νοημοσύνης

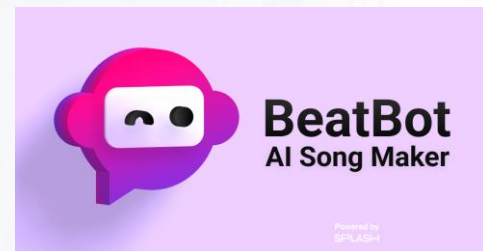
Δημιουργία
κειμένου π.χ.



Δημιουργία
πολυμέσων π.χ.



Δημιουργία
ήχου π.χ.



Πώς θα μπορούσε η δημιουργική τεχνητή νοημοσύνη να είναι χρήσιμη για την κοινωνία;

➡ **Αποδοτικότητα:** Οι άνθρωποι θα μπορούσαν να τη χρησιμοποιήσουν για να είναι πιο παραγωγικοί στις δουλειές τους (εισαγωγή δεδομένων, συγγραφή, ανάλυση πληροφοριών κ.λπ.)

Πώς θα μπορούσε η δημιουργική τεχνητή νοημοσύνη να είναι χρήσιμη για την κοινωνία;

- ➡ **Δημιουργικότητα:** Θα μπορούσε να παράγει δημιουργικό περιεχόμενο υψηλής ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της τέχνης, της μουσικής και της γραφής.
- ➡ **Μάθηση:** Μπορεί να βοηθήσει τους ανθρώπους να μάθουν νέες δεξιότητες.

Μπορείς να
σκεφτείς άλλη
θετική
χρησιμότητα;

Πώς θα μπορούσε η δημιουργική τεχνητή νοημοσύνη να είναι επιβλαβής για την κοινωνία;

- ➡ **Παραπληροφόρηση:** Θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία πλαστών άρθρων, βίντεο ή εικόνων που είναι πειστικά και μπορούν να κοινοποιηθούν εύκολα.
- ➡ **Προκατάληψη:** Μπορεί να εκπαιδεύεται σε μεροληπτικές ή ελλιπείς πληροφορίες.

Πώς θα μπορούσε η δημιουργική τεχνητή νοημοσύνη να είναι επιβλαβής για την κοινωνία;

- ➡ **Λογοκλοπή και ζητήματα πνευματικών δικαιωμάτων:**
Μπορεί να έχει μάθει να χρησιμοποιεί δεδομένα χωρίς άδεια ή μπορεί να μην κάνει αναφορά στις πηγές του.
- ➡ **Άλλες βλάβες:** πλαστοπροσωπία, διαδικτυακός εκφοβισμός, απειλές απορρήτου κ.λπ.

Δραστηριότητα

➡ Θεωρείς ότι το Generative AI είναι κάτι θετικό ή αρνητικό για την κοινωνία;



Να θυμάμαι:

Η σωστή και ασφαλής
χρήση της τεχνητής
νοημοσύνης απαιτεί
από εμάς να έχουμε
κριτική σκέψη!



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ-ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ



SaferInternet4Kids.gr

www

ΓΙΑ ΕΝΑ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



www.saferinternet4kids.gr

help
saferinternet line
210 6007686



www.help-line.gr

Γραμμή βοήθειας

safeLine.gr



www.safeline.gr

Γραμμή παράνομου περιεχομένου

INHOPE

ins@fe



www.inhope.org
www.betterinternetforkids.eu



ITE

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



www.forth.gr



Συγχρηματοδοτείται από την
Ευρωπαϊκή Ένωση