

Στην εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης και της Ρομποτικής



Η Τεχνητή Νοημοσύνη και η Ρομποτική στην καθημερινή ζωή

Η Τεχνητή Νοημοσύνη και η Ρομποτική έχουν επηρεάσει πολύ τη ζωή μας σε πολλούς τομείς με θετικά αλλά και αρνητικά αποτελέσματα. Στο μέλλον, η Τεχνητή Νοημοσύνη ή Α. Ι. (Artificial Intelligence) όπως είναι περισσότερο γνωστή πρόκειται να επηρεάσει ακόμη περισσότερο τη ζωή μας.

Η εφημερίδα αυτή έχει δημιουργηθεί από τους μαθητές του τμήματος Ε2 του 7ου Δημοτικού Σχολείου Γαλατσίου με σκοπό να σας παρουσιάσει την επίδραση της Τεχνητής Νοημοσύνης (ή ΤΝ όπως είναι γνωστή χάριν συντομίας) στους διάφορους τομείς της ζωής μας αλλά και να προβληματίσει σχετικά με την ολοένα αυξανόμενη χρήση της Τ.Ν.

Τι είναι όμως η Τεχνητή Νοημοσύνη;

Η τεχνητή νοημοσύνη (ΤΝ) αναφέρεται στην ικανότητα μιας μηχανής να αναπαράγει τις γνωστικές λειτουργίες ενός ανθρώπου, όπως είναι

η μάθηση, ο σχεδιασμός και η δημιουργικότητα.

Η τεχνητή νοημοσύνη καθιστά τις μηχανές ικανές να «κατανοούν» το περιβάλλον τους, να επιλύουν προβλήματα και να δρουν προς την επίτευξη ενός συγκεκριμένου στόχου. Ο υπολογιστής λαμβάνει δεδομένα (ήδη έτοιμα ή συλλεγμένα μέσω αισθητήρων, π.χ. κάμερας), τα επεξεργάζεται και ανταποκρίνεται βάσει αυτών.

Τα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης είναι ικανά να προσαρμόζουν τη συμπεριφορά τους, σε ένα ορισμένο βαθμό, αναλύοντας τις συνέπειες προηγούμενων δράσεων και επιλύοντας προβλήματα με αυτονομία.

Η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να αποφέρει πολλά **οφέλη** στους πολίτες, όπως καλύτερη υγειονομική περίθαλψη, ασφαλέστερες και καθαρότερες μεταφορές, εξοικονομημένες, φθηνότερες υπηρεσίες και προϊόντα

μεγαλύτερης διάρκειας. Μπορεί, επίσης, να διευκολύνει την πρόσβαση στην ενημέρωση, στην εκπαίδευση και στην κατάρτιση.

Η ΤΝ έχει ακόμα συμβάλει στο να γίνει ασφαλέστερος ο χώρος εργασίας, μέσω της χρήσης ρομπότ για την εκτέλεση επικίνδυνων εργασιακών δραστηριοτήτων.

Παράλληλα όμως εμφανίζει πολλά προβλήματα που σχετίζονται με την προστασία των ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων, τις απάτες, την παραπληροφόρηση, την απώλεια θέσεων εργασίας κτλ.

(Πηγή: https://saferinternet4kids.gr/hot-topics/ai_tn/)

Περιεχόμενα τεύχους:

Η Τεχνητή Νοημοσύνη και η Ρομποτική στην καθημερινή ζωή	1
Είδη Τεχνητής Νοημοσύνης	2
Έξυπνα Σπίτια	2
Χρήση της ΤΝ για την εκμάθηση ξένων γλωσσών	3
ΤΝ στο Snapchat	3
CHATGPT	4
ΤΝ και Ιατρική	5-7
ΤΝ στα γήπεδα	8-9
ΤΝ και αυτοκίνητα	9
Παραμύθι	10
Προβλήματα της ΤΝ	11
Ειδήσεις από τον κόσμο	12-15
Έρευνα για την ΤΝ	16
Η Γωνιά του παιδιού	17-20

Σημεία ιδιαίτερου ενδιαφέροντος:

- Τι είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη;
- Πού χρησιμοποιείται και ποιες είναι οι βασικές εφαρμογές ΤΝ που χρησιμοποιούμε στην καθημερινή μας ζωή;
- Ποια είναι τα οφέλη της ΤΝ;
- Ποια πιθανά προβλήματα μπορεί να προκύψουν από τη χρήση της;

Είδη Τεχνητής Νοημοσύνης

Η Τεχνητή Νοημοσύνη παίζει σημαντικό ρόλο σε πολλούς τομείς της καθημερινής ζωής. Υπάρχουν πολλά είδη Τ.Ν όπως:

Λογισμικά:

- online chatbot (π.χ. ChatGPT)
- εικονικοί βοηθοί
- λογισμικό ανάλυσης εικόνας
- μηχανές αναζήτησης
- συστήματα αναγνώρισης

προσώπου και ομιλίας Ενσωματωμένη τεχνητή νοημοσύνη σε μηχανές

- ρομπότ
- προσωπικοί ψηφιακοί βοηθοί
- αυτόνομα αυτοκίνητα
- τηλεκατευθυνόμενα αεροσκάφη (drones)
- Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of Things) που περιλαμβάνει παιχνίδια
- συσκευές σπιτιού, κ.τ.λ.



Χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης στο σπίτι– Έξυπνα σπίτια

Η τεχνητή νοημοσύνη (AI) έχει αρχίσει να ενσωματώνεται σε πολλές πτυχές της καθημερινής ζωής μας.

Η χρήση της AI στο σπίτι έχει τη δυνατότητα να οργανώσει τον καθημερινό μας χρόνο, να μας βοηθήσει να επιτύχουμε τους στόχους μας και να βελτιώσει την ποιότητα ζωής μας με νέους, δημιουργικούς τρόπους.

Ένα από τα πιο σημαντικά πλεονεκτήματα αυτής της τεχνολογίας είναι η **αυτοματοποίηση**. Συσκευές όπως οι **έξυπνες οικιακές βοηθοί**, για παράδειγμα, μπορούν να εκτελούν εντολές μέσω φωνητικών βοηθών. Αυτοί οι βοηθοί δεν περιορίζονται μόνο σε απλές εντολές, όπως την αναπαραγωγή μουσικής ή την ανάγνωση των ειδήσεων, αλλά μπορούν να συνδέσουν διάφορες συσκευές του σπιτιού για να κάνουν την καθημερινότητα πιο άνετη.

Επιπλέον, οι **τεχνολογίες α-**

σφαλείας που βασίζονται στην AI προστατεύουν το σπίτι από ατυχήματα ή εξωτερικές απειλές, μέσω συστημάτων παρακολούθησης ή και έξυπνων κλειδαριών.

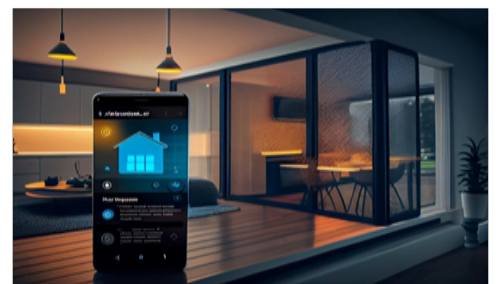
Παρά την άνεση όμως που προσφέρουν, υπάρχουν ανησυχίες για την **ιδιωτικότητα** και την **ασφάλεια των δεδομένων**. Οι έξυπνες συσκευές συχνά συλλέγουν προσωπικές πληροφορίες, και αυτό μπορεί να δημιουργήσει κινδύνους αν δεν προστατευτούν σωστά. Επιπλέον, υπάρχει η ανάγκη για εκπαίδευση και κατανόηση της τεχνολογίας από τους χρήστες, ώστε να μπορέσουν να τη χρησιμοποιούν σωστά και υπεύθυνα.

Συνολικά, η χρυσή AI στο σπίτι αποτελεί μια υποσχόμενη καινοτομία που μετατρέπει το σπίτι σε έναν έξυπνο, λειτουργικό και ασφαλή χώρο. Αν χρησιμοποιηθεί σωστά και με προσοχή,

μπορεί να μας προσφέρει πολλές ανέσεις και ευκολίες, ενώ βελτιώνει την καθημερινότητά μας με τρόπους που δεν φανταζόμασταν μέχρι πρότινος.

Βασίλης και Παναγιώτης

Πηγή: <https://openai.com/index/chatgpt/>



Φανταστείτε ένα σπίτι όπου θα μπορούσατε με ένα κλικ μέσω κινητού ή με τη φωνή σας να ανάψετε τα φώτα, τη θέρμανση, το θερμοσίφωνα και την τηλεόραση χωρίς καθόλου κόπο.

Χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης για την εκμάθηση ξένων γλωσσών μέσω της εφαρμογής Duolingo

Το **Duolingo** είναι μια δωρεάν εφαρμογή ελεύθερης μάθησης γλωσσών και μετάφρασης κειμένου. Μας μεταφράζει ακόμα και ιστοσελίδες.

Το Duolingo πρωτοκυκλοφόρησε για το ευρύτερο κοινό στις 19 Ιουνίου 2012 και τώρα παρέχει τη δυνατότητα να μάθει κάποιος 30 διαφορετικές γλώσσες.

Με το Duolingo μπορούμε να μάθουμε εύκολα μία ξένη γλώσσα με παιγνιώδη τρόπο, επιτρέποντας και διευκολύνοντας την **εξατομικευμένη μάθηση**.

Συνδυάζοντας ό,τι καλύτερο υπάρχει στην Τεχνητή Νοημοσύνη και στη γλωσσική επιστήμη, τα μαθήματα προσαρμόζονται για να σε βοηθήσουν να μάθεις στο κατάλληλο επίπεδο και με τον κατάλληλο ρυθμό.

Το Duolingo δεν είναι μόνο για ενήλικες ή μεγάλα παιδιά αλλά και για μικρά παιδιά. Με διασκεδαστικά φωνητικά μαθήματα και απολαυστικές ιστορίες, το **Duolingo ABC** βοηθά τα παιδιά 3-8 ετών να μάθουν να διαβάζουν και να γράφουν και είναι 100% δωρεάν.

Δε μαθαίνεις όμως μόνο ξένες γλώσσες. Μπορείς να μάθεις και **μαθηματικά**! Τα διασκεδαστικά μαθήματα βοηθούν τους μαθητές να πάνε ένα βήμα παρακάτω στο μάθημα των μαθητικών τους, ενώ οι ενήλικες μπορούν να ακονίσουν το μυαλό τους για να ενισχύσουν τις νοητικές τους μαθηματικές δεξιότητες.

Ιωάννα και Ειρήνη



Η εκμάθηση μίας ξένης γλώσσας δεν ήταν ποτέ τόσο εύκολη όσο σήμερα με τη βοήθεια της Τεχνητής Νοημοσύνης!!

Τεχνητή Νοημοσύνη στο Snapchat

Το **Snapchat** είναι μια δημοφιλής εφαρμογή σε κινητά και τάμπλετ που χρησιμοποιούμε για να μπορούμε να μιλάμε με τους φίλους μας. Επίσης, γίνεται να στέλνουμε φωτογραφίες και βίντεο.

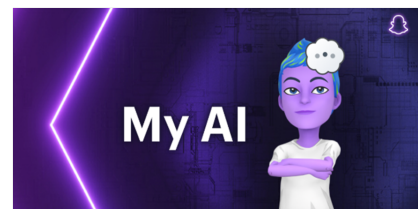
Το Snapchat διαθέτει μια εφαρμογή που λέγεται **MyAI**. Το MyAI είναι ένα chatbot, δηλαδή ένα πρόγραμμα υπολογιστή σχεδιασμένο για συνομιλίες με ανθρώπους. Απαντάει σε ερωτήσεις, δίνει

συμβουλές για δώρα ή εκδρομές και βοηθά στην οργάνωση καθημερινών εργασιών.

Το AI δίνει χρήσιμες απαντήσεις, αλλά μερικές φορές κάνει λάθη. Επομένως είναι καλή ιδέα να επαληθεύουμε τις απαντήσεις του.

Χρήστος- Μάνος

Πηγή: <https://copilot.microsoft.com/>



Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης για την επίλυση αποριών (ChatGPT)

Μία από τις πιο γνωστές εφαρμογές της Τ.Ν. είναι το **ChatGPT** και το **Deep AI ChatGPT**.

Το Chat GPT είναι μία **εφαρμογή τεχνητής νοημοσύνης** που δημιουργήθηκε με σκοπό να διευκολύνει την ανθρωπότητα και γενικά να μπορείς να το ρωτήσεις ό,τι θες και να σου απαντήσει άμεσα!

Είναι ένα εργαλείο το οποίο μπορεί να αυτοματοποιήσει επαναλαμβανόμενες εργασίες και μας παρέχει πολύτιμες πληροφορίες.

Τα **θετικά** του Chat GPT είναι ότι **βελτιώνει την επικοινωνία μεταξύ ανθρώπων και μηχανών**. Έχει πολλές χρήσεις σε διάφορους τομείς, όπως: **να γράφει κείμενα, να συνθέτει μουσική, να μεταφράζει γλώσσες, να κάνει περιλήψεις κειμένων, να απαντάει σε ερωτήσεις καθώς, επίσης, μπορεί να βοηθήσει στα μαθήματα του σχολείου και τους επαγγελματίες στις εργασίες τους.**

Μπορείς να κάνεις όσες ερωτήσεις θέλεις και σε σύντομο χρονικό διάστημα να λάβεις την απάντηση που χρειάζεσαι. **Το πιο σημαντικό είναι ότι είναι διαθέσιμο οποιαδήποτε στιγμή το θελήσει ο χρήστης.**

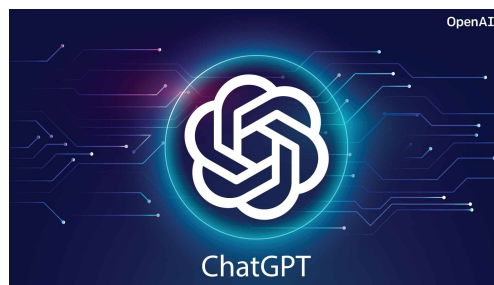
Τα **αρνητικά** του Chat GPT είναι ότι με τα χρόνια όλοι θα χρησιμοποιούν αυτήν την εφαρμογή και όχι το μυαλό τους. Υπάρχει ο κίνδυνος για **υπερβολική εξάρτηση των ανθρώπων από την τεχνολογία του**. Υπάρχει περίπτωση να δώσει **λάθος απαντήσεις** (πχ. δοκιμάστε να παίξετε μαζί του κρεμάλα ή τρίλιζα) **δεν έχει ηλικιακό όριο και υπάρχει κίνδυνος σε μικρές ηλικίες να δοθούν απαντήσεις που δε θα έπρεπε**. Μπορεί μέσω της εφαρμογής να εκτεθούν τα **προσωπικά δεδομένα του** χρήστη κι ακόμα χειρότερα να υπάρξει πρόβλημα με την **ασφάλεια στο διαδίκτυο (απάτες κτλ.)**.

Για να δείτε πώς μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το ChatGPT, πήγαμε στην ιστοσελίδα του ChatGPT και δώσαμε την ακόλουθη ερώτηση:

«Πώς θα είναι σε 1000 χρόνια η Αθήνα;»

Και αυτό μας απάντησε:

«Είναι δύσκολο να προβλέψουμε με ακρίβεια πώς θα είναι η Αθήνα σε 1000 χρόνια, καθώς πολλά εξαρτώνται από τις κοινωνικές, τεχνολογικές, περιβαλλοντικές και πολιτικές εξελίξεις.



Ωστόσο, μπορούμε να κάνουμε κάποιες υποθέσεις:

Τεχνολογία: Η πρόοδος της τεχνολογίας μπορεί να οδηγήσει σε πιο έξυπνες πόλεις, με ανεπτυγμένα κυκλώματα μεταφορών, έξυπνα κτίρια και συστήματα βιώσιμης ενέργειας. Η χρήση της τεχνητής νοημοσύνης και της αυτοματοποίησης μπορεί να αλλάξει ριζικά την καθημερινή ζωή.

Περιβάλλον: Η κλιματική αλλαγή μπορεί να έχει σοβαρές επιπτώσεις στο κλίμα της Αθήνας, επηρεάζοντας τη ζωή, τη γεωργία και τη διαχείριση των φυσικών πόρων. Ίσως να γίνουν σημαντικές προσπάθειες για την αναγέννηση του περιβάλλοντος και τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Πολιτισμός και κοινωνία: Η Αθήνα, ως ιστορική πόλη, θα συνεχίσει να είναι κέντρο πολιτισμού και επιστημών. Η πολιτιστική κληρονομιά θα διατηρηθεί, αλλά ίσως να ενσωματωθούν και νέες μορφές τέχνης και έκφρασης.

Δημογραφία: Η πληθυσμιακή ανάπτυξη και οι μεταναστευτικές ροές θα μπορούσαν να αλλάξουν την ταυτότητα και τη σύνθεση του πληθυσμού της Αθήνας, με πιθανές επιπτώσεις στη γλώσσα, τη θρησκεία και τις παραδόσεις.

Υποδομές: Αυτοί οι τομείς πιθανόν θα έχουν αλλάξει ριζικά, με βελτιωμένες υποδομές που θα προάγουν την προσαρμοστικότητα και τη συνδεσιμότητα.

Σε κάθε περίπτωση, το μέλλον της Αθήνας θα εξαρτηθεί από τις επιλογές που θα γίνουν στην πολιτική, την οικονομία και την κοινωνία τα επόμενα χρόνια.

Βάιος– Στέλλα

Πηγή: <https://openai.com/index/chatgpt/>

Εφαρμογές της Τ.Ν. ως διαγνωστικό εργαλείο στην Ιατρική

Η τεχνητή νοημοσύνη χρησιμοποιείται ολοένα και περισσότερο στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης, με στόχο την προσφορά ακριβέστερης και πιο αποτελεσματικής φροντίδας στους ασθενείς.

Υπάρχουν διάφοροι τομείς στον τομέα της υγείας όπου η ΤΝ έχει ενσωματωθεί και προσφέρει σημαντική βοήθεια. Δημιουργούνται **διαγνωστικά εργαλεία** βασισμένα στην τεχνητή νοημοσύνη, τα οποία βοηθούν τους γιατρούς και τους άλλους επαγγελματίες υγείας στη διάγνωση και θεραπεία διαφορετικών ασθενειών. Αυτά τα εργαλεία επιτρέπουν τη διάγνωση πιο ακριβή και έγκαιρη, κάτι που μπορεί να σώσει ζωές.

Η τεχνητή νοημοσύνη έχει τη δυνατότητα να αλλάξει ριζικά τον τρόπο που πα-

ρέχεται η φροντίδα στους ασθενείς, καθώς μπορεί να βοηθήσει τους γιατρούς να δημιουργούν πιο αποδοτικά και τεκμηριωμένα σχέδια θεραπείας και να κάνουν πιο ακριβείς διαγνώσεις. Χάρη στην τεχνητή νοημοσύνη, η ακρίβεια αυξάνεται και τα λάθη μειώνονται, κάτι που μπορεί να οδηγήσει σε καλύτερα αποτελέσματα για τους ασθενείς.

Γιάννης

Πηγή: <https://greeco.gr/>



Συστήματα παρακολούθησης της υγείας με AI-Enabled

Τα **συστήματα παρακολούθησης υγείας** που βασίζονται στην τεχνητή νοημοσύνη (AI) προσφέρουν ένα ισχυρό εργαλείο για την υγειονομική περίθαλψη και τη φροντίδα των ασθενών. Αυτά τα συστήματα επιτρέπουν στους παρόχους υπηρεσιών υγείας να παρακολουθούν τους ασθενείς σε πραγματικό χρόνο, διασφαλίζοντας τη συνεχή παρακολούθηση των ζωτικών σημείων και την έγκαιρη αναγνώριση οποιωνδήποτε αλλαγών στην υγεία τους. Επιπλέον, χρησιμοποιούν εξελιγμένους αλγόριθ-

μους και μοντέλα πρόβλεψης για να εντοπίζουν πιθανά προβλήματα υγείας πριν εμφανιστούν, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα για άμεση παρέμβαση και πρόληψη σοβαρών καταστάσεων.

Γιάννης

Πηγή: <https://greeco.gr/>



«Έξυπνο» ηλεκτρονικό βραχιολάκι

Την απόφασή του να αντιμετωπίσει με τη βοήθεια της τεχνολογίας τις μεγάλες αναμονές στις εφημερίες των νοσοκομείων εξήγησε ο υπουργός Υγείας Άδωνις Γεωργιάδης.

Πρόκειται, κατ' ουσίαν, για ένα «έξυπνο» βραχιόλι, φτιαγμένο από μαλακό πλαστικό, το οποίο τοποθετείται στον καρπό του ασθενούς κατά την είσοδό του στο νοσοκομείο. Με τη χρήση ενός ειδικού απομακρυσμένου δικτύου το προσωπικό του νοσοκομείου θα μπορεί να «βλέπει» το βραχιολάκι και μαζί με αυτό να παρακολουθεί την «πλοήγηση» του ασθενή στα διαφορετικά τμήματα των νοσοκομείων και κυρίως τον χρόνο της αναμονής του, ούτως ώστε όταν αυτός υπερβαίνει τον καθορισμένο χρόνο να παρεμβαίνει για την επίσπευση της εξυπηρέτησής του.

Το πρόγραμμα αυτό θα υλοποιηθεί αρχικά σε μεγάλα νοσοκομεία της Αττικής, όπως το «Αττικόν» και ο «Ευαγγελισμός».

Το βραχιολάκι θα φέρει barcode, το οποίο, όταν σκαναριστεί, θα παρέχει άμεση πρόσβαση σε όλες τις ιατρικές πληροφορίες του ασθενούς.

Γιάννης

Πηγή: <https://www.ertnews.gr/eidiseis/epistimi/evzoia/ygeia/ilektroniko-vraxiolaki-erxetai-to-2025-sta-epeigonta-se-poia-megala-nosokomeia-kai-pos-tha-xrisimopoieitai/>



Η δύναμη της τηλεϊατρικής, με την τεχνολογία AI.

Η τηλεϊατρική προσφέρει ευκολία και προσβασιμότητα σε ασθενείς που ζουν σε απομακρυσμένες ή αγροτικές περιοχές, έχουν κινητικά προβλήματα ή δυσκολεύονται να αποκτήσουν πρόσβαση σε υπηρεσίες υγειονομικής περίθαλψης για διάφορους λόγους. Οι διαδικτυακές συμβουλές εξαλείφουν την ανάγκη των ασθενών να επισκεφτούν φυσικά ιατρικές δομές, εξοικονομώντας χρόνο και έξοδα μετακίνησης.

Επιπλέον, η τηλεϊατρική αποτελεί ένα ισχυρό εργαλείο για την **έγκαιρη διάγνωση και πρόληψη ασθενειών**. Η τεχνολογία AI μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανάλυση δεδομένων των ασθενών, τον εντοπισμό ανωμαλιών και την παροχή έγκαιρων προειδοποιήσεων, αποτρέποντας την εξέλιξη σοβαρών προβλημάτων υγείας.

Ένα ακόμη πλεονέκτημα της τηλεϊατρικής είναι η **δυνατότητα δημιουργίας εξατομικευμένων πλάνων θεραπείας**, βασισμένων στην ανάλυση των δεδομένων των ασθενών.

Τέλος, η τηλεϊατρική μπορεί να **μειώσει το κόστος της υγειονομικής περίθαλψης**, μειώνοντας τον αριθμό των περιπτώσεων ιατρικών εξετάσεων και διαδικασιών, αναλύοντας τα δεδομένα των ασθενών.

Γιάννης

Πηγή: <https://pytheia.gr/>



AI-Powered Chatbots για τη φροντίδα των ασθενών

Η χρήση των **chatbots** με τεχνητή νοημοσύνη στην υγειονομική περίθαλψη μπορεί να προσφέρει καλύτερη εμπειρία περίθαλψης για τους ασθενείς.

Πλεονεκτήματα των AI-Powered Chatbots για τη φροντίδα των ασθενών:

- Γρήγορες και ακριβείς απαντήσεις σε βασικές ιατρικές ερωτήσεις.
- Εξατομικευμένα σχέδια φροντίδας προσαρμοσμένα στον τρόπο ζωής του ασθενούς.
- Εικονικές εξετάσεις με γιατρούς πρωτοβάθμιας περίθαλψης.
- Υπενθύμιση φαρμάκων και

θεραπειών για να διασφαλιστεί ότι οι θεραπείες είναι ενημερωμένες.

– Βελτιστοποιημένη διαδικασία περίθαλψης, απελευθερώνοντας χρόνο για το ιατρικό προσωπικό.

Γιάννης

Πηγή: <https://greeco.gr/>



Η άποψή μου για τη χρήση Α.Ι. στην Ιατρική

Κατά τη γνώμη μου, όλες αυτές οι αλλαγές στην ιατρική και στα νοσοκομεία μέσω της ΑΙ, θα βοηθήσουν στην επίλυση προβλημάτων όπως: την πολύωρη αναμονή των ασθενών στα νοσοκομεία, την εγκυρότερη και ακριβέστερη διάγνωση της ασθένειας σε πιο σύντομο χρονικό διάστημα κ.α.

Η ΑΙ στην ιατρική πιστεύω όμως ότι μπορεί να φέρει και μερικά αρνητικά αποτελέσματα διότι η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να κάνει λάθη, τα μηχανήματα να βραχυκυκλώσουν ή να χαλάσουν κ.λ.π.

Γιάννης

Η τεχνητή νοημοσύνη στα γήπεδα



Η **χρήση του VAR** έφερε μια πραγματική επανάσταση στο ποδόσφαιρο δημιουργώντας νέα δεδομένα σε πολλά επίπεδα.

Στις διαφόρων ειδών ενστάσεις και κριτικές για τη χρήση του VAR έρχεται να δώσει απαντήσεις η εξέλιξη της τεχνολογίας. **Η καλπάζουσα πρόοδος της τεχνητής νοημοσύνης** βρήκε πρόσφορο έδαφος και στο VAR με τη μορφή του αποκαλούμενου **ημι-αυτόματου οφσάιντ (SAOT)**.

Η τεχνολογία αυτή χρησιμοποιήθηκε ήδη στο Παγκόσμιο Κύπελλο του Κατάρ του 2022 και στο Euro 2024. Το SAOT αξιοποιεί την τεχνητή νοημοσύνη για την παρακολούθηση της κίνησης των παικτών με πολύ υψηλά επίπεδα λεπτομέρειας.

Ένα από τα προβλήματα που υπάρχει με το VAR το οποίο και αποτελεί βασικό αντικείμενο κριτικής είναι ο χρόνος που απαιτείται για να εξαχθεί ένα αποτέλεσμα ειδικά στην περίπτωση του οφσάιντ. Χρειάζονται αρκετά λεπτά σε ορισμένες οριακές περιπτώσεις οφσάιντ για να βγει η απόφαση γεγονός που δημιουργεί πρόβλημα στην ομαλή εξέλιξη ενός αγώνα, προκαλεί εκνευρισμό και σε κάποιες περιπτώσεις δημιουργεί και αμφιβολίες

για το αν οι διαβόητες πλέον στη ποδοσφαιρική ορολογία «γραμμές» που μπαίνουν στην εικόνα για να διαπιστωθεί αν υπάρχει ή όχι οφσάιντ σε μια φάση έχουν τοποθετηθεί σωστά.

Εδώ λοιπόν κάνει την εμφάνιση του το SAOT που **υπόσχεται ότι μπορεί να μειώσει τον χρόνο που απαιτείται για αποφάσεις οφσάιντ έως και 31 δευτερόλεπτα**.

Παρέχει επίσης μια **πιο καθαρή εικόνα για τους τηλεθεατές** που παρακολουθούν αυτές τις παραβάσεις οφσάιντ. Αντί δύο γραμμές μπλε και είτε πράσινες είτε κόκκινες να τοποθετούνται χειροκίνητα σε μια εικόνα του γηπέδου, η SAOT επιβάλλει μια εικονική κάθετη κουρτίνα που δείχνει ακριβώς ποιο μέρος του σώματος του παίκτη είναι οφσάιντ.

Η τεχνολογία βασίζεται σε οπτικά συστήματα υπολογιστή που μπορούν να παρακολουθήσουν έως και 10.000 επιφανειακά σημεία σώματος κάθε παίκτη και της μπάλας. Μπορεί να παρακολουθεί παίκτες με ταχύτητα 200 ενημερώσεων ανά δευτερόλεπτο, σύμφωνα με την Genius Sports, την εταιρεία δεδομένων που κέρδισε το συμβόλαιο χρήσης της τεχνολογίας ημιαυτόματου οφσάιντ στην Πρέμιερ Λιγκ, του αγγλικού πρωταθλήματος.

Σωκράτης- Φραγκίσκος

Πηγή: <https://www.naftemporiki.gr/techscience/1755193/i-technitinoimosyni-filodoxei-na-kanei-to-var-sto-podosfairo-tachytero-kai-pio->

Η Τεχνητή Νοημοσύνη στην Ανάπτυξη των Ακαδημιών Ποδοσφαίρου



Η τεχνητή νοημοσύνη (ΤΝ) παίζει ολοένα και σημαντικότερο ρόλο στον τομέα του ποδοσφαίρου, ιδιαίτερα στις ακαδημίες, προσφέροντας νέες δυνατότητες για την ανάπτυξη των νεαρών αθλητών.

Μέσω της ανάλυσης δεδομένων από προπονήσεις και αγώνες, η ΤΝ επιτρέπει τη λεπτομερή παρακολούθηση των επιδόσεων κάθε παίκτη, προσφέροντας **εξατομικευμένα προγράμματα προπόνησης** που ανταποκρίνονται στις ανάγκες και αδυναμίες του κάθε αθλητή.

Ένας άλλος τομέας όπου η ΤΝ έχει σημαντική συμβολή είναι η **αναγνώριση ταλέντων**. Παλαιότερα, η αξιολόγηση των νεαρών παικτών βασιζόταν κυρίως στην εμπειρία και την κρίση των σκάουτερ. Σήμερα, οι αλγόριθμοι ΤΝ μπορούν να αναλύουν δεδομένα

από χιλιάδες παίκτες, συγκρίνοντας τις επιδόσεις τους και εντοπίζοντας ποιοι έχουν τη μεγαλύτερη προοπτική για εξέλιξη. Οι ακαδημίες μπορούν έτσι να εντοπίσουν ταλέντα σε παγκόσμιο επίπεδο με μεγαλύτερη ακρίβεια και αποτελεσματικότητα.

Το μέλλον των ακαδημιών ποδοσφαίρου με την ενσωμάτωση της ΤΝ προδιαγράφεται πολλά υποσχόμενο, προσφέροντας νέες δυνατότητες εκπαίδευσης και ανάπτυξης των νέων αθλητών.

Σωκράτης- Φραγκίσκος

Πηγή: https://www.alfavita.gr/koinonia/463522_i-symboli-tis-tehnitis-

Τεχνητή Νοημοσύνη στα αυτοκίνητα

Στην **αυτοκινητοβιομηχανία** η τεχνητή νοημοσύνη (AI) χρησιμοποιείται με διάφορους τρόπους.

Για παράδειγμα χρησιμοποιείται για να κάνει την οδήγηση πιο ασφαλή, αλλά και να βοηθήσει τον οδηγό να επικοινωνεί ευκολότερα με το αυτοκίνητο.

Πιο συγκεκριμένα, υπάρχουν τεχνολογίες υποβοήθησης της οδήγησης που φρενάρουν το αυτοκίνητο αυτόματα, αν, για παράδειγμα, πεταχτεί μπροστά ένα ζώο και ο οδηγός δεν προλάβει να αντιδράσει.

Επίσης, με την τεχνητή νοημοσύνη ο οδηγός μπορεί να μιλάει στο αυτοκίνητο και αυτό να εκτελεί τις εντολές που του δίνει. Δηλαδή, μπορεί να του δείχνει τον πιο σύντομο δρόμο για τον προορισμό του, να του παίζει την αγαπημένη του μουσική, ή να κλείνει τα παράθυρα αυτόματα.

Φυσικά η τεχνητή νοημοσύνη αξιοποιείται και κατά τη φάση της εξέλιξης του αυτοκινήτου καθώς και για να προβλέ-

ψει πιθανόν βλάβες σε μηχανικά εξαρτήματα.

«Ρομποταξί» λειτουργούν κανονικά για το ευρύ κοινό σε Λος Άντζελες, Φοίνιξ, Σ.Φρανσίσκο. Πρωτοπόρος η Google στη νέα τεχνολογία, οι επιβάτες δεν χρειάζονται δίπλωμα οδήγησης.

Καλύπτει μεγάλο μέρος της πόλης, σε πάει σε περιοχές του κέντρου, αεροδρόμιο και μετρό. Σύντομα θα επεκταθεί επίσης στο Τέξας, το Μαϊάμι και την Ατλάντα.

Κατά την γνώμη μας η χρήση της τεχνολογίας AI είναι πολύ χρήσιμη στα αυτοκίνητα αυτήν την εποχή αλλά και πολύ ακριβή.

Η τεχνολογία αυτή μπορεί να γίνει πολύ επικίνδυνη αν χακαριστεί ή αν συμβεί κάποιο λάθος στο λογισμικό γιατί ένα αυτοκίνητο χωρίς οδηγό μπορεί να βγει εκτός ελέγχου και να συμβεί ένα ατύχημα.

Δημήτρης- Δαμιανός—Αναστάσιος

Φανταστείτε ένα αυτοκίνητο που μιλάει, απαντάει στον οδηγό, οδηγεί μόνο του, σταματάει στα φανάρια και όταν υπάρχει κίνηση και σε πηγαίνει ξεκούραστα όπου εσύ θες!



Μια ιστορία για το 7ο Δημοτικό σχολείο Γαλασίου φτιαγμένο από το ChatGPT



Μια φορά και έναν καιρό, σε μια όμορφη γειτονιά της Γαλασίου, βρισκόταν το 7ο Δημοτικό Σχολείο. Ήταν ένα σχολείο γεμάτο ζωή, στην καρδιά του οποίου υπήρχε μια μαγική βιβλιοθήκη. Αυτή η βιβλιοθήκη δεν ήταν σαν τις άλλες· είχε τη δυνατότητα να μιλάει και να επικοινωνεί με τα παιδιά μέσω της τεχνητής νοημοσύνης.

Κάθε φορά που τα παιδιά ανέβαιναν τις σκάλες της βιβλιοθήκης, η φωνή της βιβλιοθήκης γέμιζε τον χώρο με μαγικές ιστορίες και διδάγματα.

Μια μέρα, μια ομάδα παιδιών από τη Γ' τάξη αποφάσισε να εξερευνήσει την βιβλιοθήκη πιο βαθιά και να ανακαλύψει τα μυστικά της. Ανάμεσά τους ήταν η Μαρία, ο Γιάννης και η Αλέξια, οι οποίοι είχαν πάντα περιέργεια για το άγνωστο.

“Γεια σας, μικροί εξερευνητές!” είπε η βιβλιοθήκη με μια ζεστή φωνή. “Είστε έτοιμοι να ζήσετε μια περιπέτεια;”

“Πάντα!” απάντησε η Μαρία ενθουσιασμένη. “Τι μπορούμε να κάνουμε σήμερα;”

“Σήμερα,” είπε η βιβλιοθήκη, “θα σας πάρω σε έναν μαγικό κόσμο όπου οι ιστορίες ζωντανεύουν! Μπορείτε να επιλέξετε μια ιστορία και να γίνετε οι ήρωές της!”

Τα παιδιά ανυπομονούσαν. Σκέφτηκαν και τελικά επέλεξαν μια ιστορία για έναν γενναίο ιππότη που προσπαθούσε να σώσει το βασίλειό του από ένα δράκο.

“Εντάξει,” είπε η βιβλιοθήκη, “κλείστε τα μάτια σας και σκεφτείτε τον ιππότη!” Και, μόλις τα παιδιά έκλεισαν τα μάτια τους, βρέθηκαν σε ένα μαγευτικό βασίλειο, ντυμένα με ιπποτικά ρούχα.

Ο ιππότης τους, ο οποίος θύμιζε πολύ τον Γιάν-

νη, είχε να αντιμετωπίσει έναν δράκο που έπαιρνε φωτιά από το στόμα του. Αλλά το βασίλειο είχε ανάγκη από βοήθεια. Έτσι, οι τρεις φίλοι αποφάσισαν να ενωθούν για να συνεργαστούν και να βρουν έναν τρόπο να σώσουν το βασίλειο.

“Θα χρειαστούμε στρατηγική!” είπε η Αλέξια. “Ας χρησιμοποιήσουμε την τεχνητή νοημοσύνη για να βρούμε μια λύση!”

Έτσι, η παρέα άρχισε να συνομιλεί με τη βιβλιοθήκη, ζητώντας συμβουλές και οδηγίες. Η τεχνητή νοημοσύνη τους καθοδήγησε στην αναζήτησή τους και τους έδωσε ιδέες για μια παγίδα που θα μπορούσε να δελεάσει τον δράκο.

Με συνεργασία, γενναιότητα και λίγη τύχη, κατάφεραν να πιάσουν τον δράκο και να τον πείσουν να σταματήσει να τρομοκρατεί το βασίλειο. Στην πραγματικότητα, ο δράκος δεν ήθελε να είναι κακός· απλώς είχε κουραστεί και δεν ήξερε πώς να ζητήσει βοήθεια!

Μόλις οι φίλοι επέστρεψαν στο σχολείο, συνειδητοποίησαν ότι είχαν μάθει κάτι πολύ σημαντικό: η συνεργασία, η κατανόηση και η επικοινωνία μπορούν να λύσουν οποιοδήποτε πρόβλημα. Αλλά το πιο σπουδαίο ήταν ότι η τεχνητή νοημοσύνη μπορούσε να είναι ένας πολύτιμος σύμμαχος σε κάθε τους περιπέτεια.

Από τότε, κάθε φορά που επισκέπτονταν τη βιβλιοθήκη, η Μαρία, ο Γιάννης και η Αλέξια ήξεραν πως οι ιστορίες και η γνώση ήταν το κλειδί που άνοιγε την πόρτα σε μαγικούς κόσμους και νέες ιδέες.

Και έτσι, η περιπέτεια τους στο 7ο Δημοτικό Σχολείο Γαλασίου συνεχίζεται, με την τεχνητή νοημοσύνη να τους συνοδεύει κάθε βήμα του δρόμου, έτοιμη να τους εμπνεύσει και να τους διδάξει.

Και έτσι ζήσανε αυτοί καλά και εμείς καλύτερα!

Αλεξάνδρα

Πηγή: <https://openai.com/index/chatgpt/>

Προβλήματα που μπορεί να προκύψουν από την Τεχνητή Νοημοσύνη

Η Τεχνητή Νοημοσύνη μας δίνει τη δυνατότητα να κάνουμε πάρα πολλά πράγματα που παλιότερα δεν μπορούσαμε να κάνουμε. Παρ' αυτά, πολλά προβλήματα μπορεί να προκύψουν από τη χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης.

Ένα από αυτά είναι η **Παραπληροφόρηση και η διάδοση ψευδών ειδήσεων**. Τα συστήματα Τεχνητής Νοημοσύνης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη διάδοση ψευδών πληροφοριών γρήγορα και σε μεγάλη κλίμακα. Αυτό μπορεί να επηρεάσει τη γνώμη των ανθρώπων και να δημιουργήσει σύγχυση. Για παράδειγμα:

- **FakeNews στις εκλογές:** Κατά τη διάρκεια εκλογών, ψευδείς ειδήσεις μπορούν να διαδοθούν μέσω των κοινωνικών δικτύων για να επηρεάσουν την κοινή γνώμη και να προκαλέσουν σύγχυση στους ψηφοφόρους.
- **Ιατρική παραπληροφόρηση:** Ψευδείς πληροφορίες σχετικά με την υγεία, όπως ανακρίβειες για εμβόλια ή θεραπείες, μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στην υγεία των ανθρώπων.

Ένα άλλο πρόβλημα που μπορεί να προκύψει από τη χρήση της ΤΝ είναι η **απώλεια εργασίας** καθώς τα αυτοματοποιημένα συστήματα και τα ρομπότ μπορούν να αντικαταστήσουν ανθρώπινες θέσεις εργασίας, προκαλώντας ανησυχία για την ανεργία και την οικονομική ανισότητα. Επιπλέον, η υπερβολική χρήση της

ΤΝ μπορεί να προκαλέσει **εξάρτηση από την τεχνολογία** και αυτή με τη σειρά της μπορεί να μειώσει την ικανότητα των ανθρώπων να λαμβάνουν αποφάσεις χωρίς την υποβοήθηση της τεχνολογίας.

Ένα ακόμη πρόβλημα που προκύπτει από την απρόσεκτη χρήση της ΤΝ αφορά την **ασφάλεια και τις κυβερνοεπιθέσεις**. Οι hackers μπορούν να εκμεταλλευτούν ευπάθειες σε ΑΙ συστήματα για να προκαλέσουν βλάβες ή να αποκτήσουν πρόσβαση σε ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα κι έτσι να κλέψουν χρήματα πχ από κάποιο τραπεζικό λογαριασμό.

Όσον αφορά τα **αυτόνομα οχήματα** και τα drones, αυτά μπορεί να παρabaιστούν, προκαλώντας σοβαρά ατυχήματα ή/και καταστροφή του οχήματος.

Ένα τελευταίο πρόβλημα αφορά την **ηθική**. Κάποιες εφαρμογές του ΑΙ μπορεί να χρησιμοποιηθούν με ανήθικο τρόπο, όπως η **παρακολούθηση** και η **κατασκοπεία**. Για παράδειγμα, τα συστήματα ΤΝ μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη συλλογή προσωπικών δεδομένων χωρίς τη γνώση ή την συγκατάθεση των χρηστών, προκαλώντας ανησυχία για την παραβίαση της ιδιωτικότητας. Επίσης, μπορεί να δημιουργηθεί **λογισμικό αναγνώρισης προσώπου** και να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση ατόμων, κάτι που μπορεί να οδηγήσει σε παραβιάσεις της ιδιωτικής ζωής και των ατομικών ελευθεριών

Αριάδνη-Μαριάννα-Μαρία

Προβλήματα που μπορεί να προκύψουν από την Τεχνητή Νοημοσύνη

Η Τεχνητή Νοημοσύνη έχει πολλά οφέλη για τον άνθρωπο. Μήπως όμως δημιουργεί και κάποια προβλήματα;



Τέλος οι λακκούβες στον δρόμο -Έρχεται η ασφαλτος που επισκευάζεται μόνη της

Επιστήμονες ένωσαν τις δυνάμεις τους αναπτύσσοντας μια ασφαλτο που αυτοεπισκευάζεται και επομένως προμηνύει το τέλος των λακκούβων.

Ο μεγαλύτερος εχθρός των τροχών είναι οι λακκούβες, μιας και μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο ελαστικό, απώλεια της ευθυγράμμισης των τροχών, αλλά και σε ακραίες περιπτώσεις την καταστροφή της ανάρτησης.

Οι λακκούβες αποτελούν ένα τεράστιο πρόβλημα, το οποίο δεν αποκλείεται να περάσει στο χρονοντούλαπο της ιστορίας χάρη σε μια ομάδα επιστημόνων που εργάστηκαν πυρετωδώς πάνω στη δημιουργία μιας αυτοεπισκευαζόμενης ασφάλ-

του.

Αυτή είναι σχεδιασμένη με τη βοήθεια της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) και κατασκευασμένη από απόβλητα βιομάζας, έχοντας την ικανότητα να επιδιορθώνει μόνη της τις ρωγμές, δηλαδή χωρίς την ανάγκη ανθρώπινης παρέμβασης.

Την προηγμένη ασφαλτο ανέπτυξαν επιστήμονες από το Πανεπιστήμιο του Σουόνσι, το King's College του Λονδίνου και από τη Χιλή, με όραμά τους τη δημιουργία πιο ανθεκτικών και βιώσιμων δρόμων.

Πηγή: <https://www.carandmotor.gr/nea/telos-lakkoybes-ston-dromo-asfaltospiskeyazetai>



Τέλος τα ραντάρ στους δρόμους -Πώς η τεχνητή νοημοσύνη θα παρακολουθεί τους οδηγούς

Τα ραντάρ ταχύτητας μετρούν δεκαετίες λειτουργίας, ωστόσο πρόκειται να εξαφανιστούν και να αντικατασταθούν από νέες κάμερες που αξιοποιούν την τεχνητή νοημοσύνη και που λειτουργούν ήδη δοκιμαστικά σε αρκετές περιοχές.

Ωστόσο, παρά την αποδοτικότητά της, η τεχνολογία των ραντάρ θεωρείται ξεπερασμένη σε πολλά μέρη του κόσμου, όπου ήδη δοκιμάζονται νέες, πιο αποτελεσματικές μέθοδοι καταγραφής των παραβάσεων στο οδικό δίκτυο, ενώ μάλιστα δοκιμάζεται μία νέα τεχνολογία που βασίζεται στην τεχνητή νοημοσύνη.

Πιο συγκεκριμένα, πρόκειται για μία σειρά από κάμερες οι οποίες μπορούν να διαπιστώσουν όχι μόνο την υπέρβαση των ορίων ταχύτητας, αλλά και άλλα είδη παραβάσεων.

Οι εν λόγω κάμερες καταγράφουν και αναλύουν πληροφορίες που προέρχονται από το στίλ οδήγησης, τις κινήσεις του αυτοκινήτου, τη διαδρομή και την ταχύτητα αντίδρασης που τους επιτρέπουν να καταλάβουν αν ο οδηγός χρησιμοποιεί παράλληλα το κινητό του τηλέφωνο κατά την ώρα της οδήγησης ή αν βρίσκεται υπό την επήρεια αλκοόλ ή / και ναρκωτικών ουσιών.

Πηγή: <https://www.carandmotor.gr/nea/telos-ta-rantar-stoys-dromoys-tehniti-noimosyni>



Το σπίτι του μέλλοντος: Πλένει, σκουπίζει, μαγειρεύει μόνο του - Όλα με τη χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης

Από πλυντήρια και σκούπες με AI, μέχρι φούρνους που «σκέφτονται» η έξυπνη οικιακή τεχνολογία υπόσχεται να μεταμορφώσει την καθημερινότητά μας.

Οι δουλειές του σπιτιού συχνά αποτελούν μια απαιτητική και χρονοβόρα διαδικασία, επιβαρύνοντας την καθημερινότητα πολλών ανθρώπων.

Σε πρόσφατη έρευνα με τίτλο «Invisible Load» της **Samsung** αναδεικνύεται ότι βάρος της οικιακής εργασίας είναι εξίσου εξαντλητικό με την ίδια την εκτέλεσή της. Σύμφωνα με την έρευνα, ξοδεύουμε σχεδόν τον ίδιο χρόνο σκεπτόμενοι τις δουλειές του σπιτιού, όσο και κάνοντάς τις.

Ωστόσο, η τεχνολογία έρχεται να δώσει λύσεις, με έξυπνες συσκευές που προσαρμόζονται στις ανάγκες του χρήστη, μειώνοντας τον κόπο και εξοικονομώντας πολύτιμο χρόνο. Από πλυντήρια και σκούπες με AI, μέχρι φούρνους που «σκέφτονται» η έξυπνη οικιακή τεχνολογία υπόσχεται να μεταμορφώσει την καθημερινότητά μας.

Τα παραδείγματα που έχει δώσει τις τελευταίες βδομάδες η Samsung για λύσεις Τεχνητής Νοημοσύνης απευθυνόμενη στο νοικοκυριό είναι χαρακτηριστικά:

- Με την τεχνολογία **AI Wash**,

το πλυντήριο αναλύει αυτόματα το βάρος και τον τύπο του φορτίου, προσαρμόζοντας την ποσότητα του νερού και του απορρυπαντικού για να έχετε το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα, ενώ παράλληλα εξοικονομείτε ενέργεια. Αν φοβάστε για τους γνωστούς «επίμονους λεκέδες», η λειτουργία ανίχνευσης λεκέδων σας βοηθά να τους αντιμετωπίσετε. Με την τεχνολογία **AI Dry**, ρυθμίζει αυτόματα τον χρόνο του στεγνώματος αποτρέποντας τις δύσκολες ζάρες και μειώνοντας τον χρόνο που χρειάζεστε για να σιδερώσετε.

-Η καθαριότητα του σπιτιού γίνεται, επίσης, πολύ πιο εύκολη με τη βοήθεια του AI. Οι σκούπες διαθέτουν τους κατάλληλους αισθητήρες που κάνουν το σκούπισμα πιο εύκολο από ποτέ. Για παράδειγμα, η τεχνολογία αναγνώρισης επιφανειών επιτρέπει στην Bespoke Jet να αναγνωρίζουν τον τύπο του δαπέδου και αυτόματα να προσαρμόζουν την ισχύ αναρρόφησης. Μ' αυτόν τον τρόπο μπορείτε να βάλετε ένα τέλος στην τλαιπωρία του να αλλάζετε τον τύπο του πέλματος της σκούπας τον χειμώνα από το χαλί, στο ξύλο ή το πλακάκι.

-Για αρκετούς, η μαγειρική αποτελεί μια δύσκολη δουλειά του σπιτιού. Είτε γιατί δεν είναι φαν της μαγειρικής είτε γιατί τους φαίνεται δύσκολη, οι συμμετέ-

χοντες στο ερωτηματολόγιο του Invisible Load δήλωσαν ότι περνούν, κατά μέσο όρο, 92% του χρόνου τους να σκέφτονται το μαγείρεμα των γευμάτων, όσο και για το μαγείρεμα του ίδιου του γεύματος. Η AI τεχνολογία έρχεται να βοηθήσει σημαντικά και να διευκολύνει αυτές τις διαδικασίες. Η μαγειρική γίνεται πανεύκολη και στην πράξη στον Bespoke AI φούρνο, στον οποίο μπορείτε να στείλετε τη συνταγή και να ρυθμίσει αυτόματα τη θερμοκρασία και το χρόνο μαγειρέματος. Με τη λειτουργία View Inside, εσείς μπορείτε να παρακολουθείτε το μαγείρεμα χωρίς να ανοίγετε συχνά την πόρτα του φούρνου ή ακόμα κι όταν βρίσκεστε εκτός σπιτιού. Ταυτόχρονα, υπάρχει η δυνατότητα να παρακολουθεί κανείς πόσο καλά έχει ετοιμαστεί το φαγητό, ώστε να σας καθοδηγήσει πώς να το μαγειρέψετε σωστά.

Πηγή: <https://www.iefimerida.gr/tehnologia/kalosoriste-spiti-toy-mellontos>



Τεχνητή Νοημοσύνη: «Σταματήστε να προσλαμβάνετε ανθρώπους»

«Η Τεχνητή Νοημοσύνη δεν θα παραπονιέται για την έλλειψη ισορροπίας μεταξύ επαγγελματικής και προσωπικής ζωής. Η Τεχνητή Νοημοσύνη δεν θα εμφανιστεί ποτέ στη δουλειά με χανγκόβερ. Οι άνθρωποι κάνουν τυπογραφικά λάθη, η Τεχνητή Νοημοσύνη όχι. Σταματήστε να προσλαμβάνετε ανθρώπους – Η εποχή των εργαζομένων με Τεχνητή Νοημοσύνη είναι εδώ.»

Τα παραπάνω είναι διαφημιστικά σλόγκαν της νεοφυούς εταιρείας Artisan, που διαφημίζει

ότι κατασκευάζει «εργαζομένους που λειτουργούν με Τεχνητή Νοημοσύνη. Στην πραγματικότητα απλώς παρέχει λογισμικό για τα τμήματα πωλήσεων και εξυπηρέτησης πελατών των επιχειρήσεων, ενσωματώνοντας εργαλεία Generative AI– παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης.

Πηγή: <https://www.tanea.gr/2025/01/07/science-technology/texniti-noimosyni-stamatiste-na-proslamvanete-anthropous/>



Βίντεο: Τρόμος για επιχειρηματία στις ΗΠΑ που εγκλωβίστηκε σε ταξί που οδηγούσε η AI - «Δεν μπορώ να βγω, ζαλίζομαι»



Ένας επιχειρηματίας με έδρα το Λος Άντζελες παγιδεύτηκε σε ένα δυσλειτουργικό self-driving αυτοκίνητο για αρκετά λεπτά, και παραλίγο να χάσει την πτήση του.

Ο Μάικ Τζονς επέβαινε σε ένα αυτόνομο αυτοκίνητο της Waymo με κατεύθυνση το αεροδρόμιο Sky Harbor στο Φοίνιξ όταν το όχημα άρχισε να κάνει κύκλους σε ένα πάρκινγκ επανειλημμένα, ενώ ο ίδιος ήταν στο τηλέφωνο ζητώντας βοήθεια από την εταιρεία.

«Έβαλα τη ζώνη μου. Δεν μπορώ να βγω από το αυτοκίνητο. Έχει χακαριστεί αυτό; Τι συμβαίνει;» Ακούγεται να λέει σε

έναν εκπρόσωπο της Waymo σε ένα βίντεο που δημοσίευσε στο LinkedIn πριν από τρεις εβδομάδες. «Νιώθω σαν να είμαι σε ταινία. Μου κάνει κάποιος πλάκα; Και έχω μια πτήση να προλάβω».

Ο Τζονς αρχικά πίστευε ότι ήταν φάρσα, είπε στον Guardian. «Έχοντας πολλούς έξυπνους φίλους που εργάζονται στην τεχνολογία... [σκέφτηκα] ίσως ήταν ο φίλος μου», είπε. Αλλά με το όχημα να συνεχίζει να περιστρέφεται γύρω από μία νησίδα στο πάρκινγκ, κατάλαβε τελικά ότι το αυτοκίνητο αντιμετωπίζει πρόβλημα.

Ο επιχειρηματίας ακούγεται να λέει στο βίντεο ότι άρχισε να ζαλίζεται από τους κύκλους και δήλωσε ότι ένιωσε σαν να βρίσκεται σε «σκηνή σε θρίλερ επιστημονικής φαντασίας». Εκπρόσωπος της Waymo τον συμβούλεψε να ανοίξει την εφαρμογή του καθώς προσπαθούσε να σταματήσει το όχημα, ενώ ακούγεται να λέει στο βίντεο ότι «δεν είχε επιλογή να ελέγξει το αυτοκίνητο».

Πηγή: <https://www.iefimerida.gr/kosmos/binteo-tromos-stis-ipa-roy-egklobistike-se-taxi-ai>

Κίνδυνος: Νέες deepfake απάτες με «κλωνοποιημένη» φωνή ή εμφάνιση– Πώς να προστατευτείτε

Το 2019, ο διευθύνων σύμβουλος εταιρείας ενέργειας στο Ηνωμένο Βασίλειο εξαπατήθηκε μέσω deepfake φωνής που μιμούταν τον διευθύνοντα σύμβουλο της μητρικής εταιρείας στη Γερμανία, οδηγώντας στην πληρωμή σχεδόν 220.000 ευρώ σε κυβερνοεγκληματίες.

Σε παρεμφερή περίπτωση, το 2024, ένας εργαζόμενος στο λογιστήριο πολυεθνικής εταιρείας έγινε θύμα μιας deepfake βιντεοκλήσης, με αποτέλεσμα η εταιρεία του να χάσει 25 εκατομμύρια δολάρια ΗΠΑ.

Τα παραπάνω περιστατικά καταδεικνύουν την αυξανόμενη απειλή των deepfakes στον τομέα της ασφάλειας και με τις σύγχρονες δυνατότητες κλωνοποίησης και μετάφρασης φωνής που προσφέρει η τεχνητή νοημοσύνη, αυτή η απειλή έχει γίνει ευκολότερη από ποτέ. Η χρήση deepfakes συχνά προϋποθέτει τη συλλογή βασικών προσωπικών στοιχείων, όπως ο αριθμός τηλεφώνου ενός ατόμου.

Η ομάδα της παγκόσμιας εταιρείας λογισμικού ασφαλείας ESET δίνει συμβουλές για την προστασία του αριθμού τηλεφώνου μας:

1. Το νου σας στο ηλεκτρονικό ψάρεμα (phishing). Μην απαντάτε ποτέ σε ανεπιθύμητα μηνύματα/κλήσεις από

άγνωστους αριθμούς, μην κάνετε κλικ σε τυχαίους συνδέσμους στα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου/μηνύματά σας και θυμηθείτε να διατηρείτε την ψυχραιμία σας και να σκέφτεστε πριν αντιδράσετε σε μια φαινομενικά επείγουσα κατάσταση, γιατί έτσι σας παγιδεύουν.

2. Ρωτήστε τον πάροχό σας σχετικά με τα μέτρα ασφαλείας της SIM. Ενδέχεται να διαθέτουν, για παράδειγμα, επιλογή για κλείδωμα της κάρτας για προστασία από το SIM Swapping ή πρόσθετα επίπεδα ασφαλείας λογαριασμού για την αποτροπή απάτης όπως η προώθηση κλήσεων.

3. Προστατέψτε τους λογαριασμούς σας με έλεγχο ταυτότητας δύο παραγόντων, ιδανικά χρησιμοποιώντας ειδικά κλειδιά ασφαλείας, εφαρμογές ή βιομετρικά στοιχεία αντί για επαλήθευση μέσω SMS.

4. Σκεφτείτε διπλά πριν δώσετε τον αριθμό τηλεφώνου σας σε μια ιστοσελίδα. Παρόλο που η χρήση του ως πρόσθετη επιλογή ανάκτησης για τις διάφορες εφαρμογές σας μπορεί να είναι χρήσιμη, άλλες μέθοδοι, όπως δευτερεύοντα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου/εφαρμογές επαλήθευσης (authenticators), θα μπορούσαν να προσφέρουν μια

πιο ασφαλή εναλλακτική λύση.

5. Για αγορές μέσω διαδικτύου, σκεφτείτε να χρησιμοποιήσετε μια προπληρωμένη κάρτα SIM ή μια υπηρεσία VoIP αντί για τον κανονικό αριθμό του τηλεφώνου σας.

6. Χρησιμοποιήστε μια αξιόπιστη λύση ασφαλείας για κινητά με φιλτράρισμα κλήσεων και βεβαιωθείτε ότι τα cookies τρίτων στο πρόγραμμα περιήγησής σας είναι αποκλεισμένα. Διερευνήστε άλλα εργαλεία και τεχνολογίες που ενισχύουν την ιδιωτικότητα.



Πηγή: <https://www.skai.gr/news/technology/kinito-pos-na-prostatepsoume-ton-arithmo-mas-apo-xrisi-gia-apates-deepfake>

Η χρήση deepfakes συχνά προϋποθέτει τη συλλογή βασικών προσωπικών στοιχείων, όπως ο αριθμός τηλεφώνου ενός ατόμου

Έρευνα για το πόσο καλά γνωρίζουμε την Τεχνητή Νοημοσύνη

Στο σχολείο μας πραγματοποιήσαμε μία έρευνα σε 31 μαθητές μεγάλων τάξεων Δημοτικού (Ε και Στ) για να δούμε πόσο καλά γνωρίζουν την Τεχνητή Νοημοσύνη.

Μία ερώτηση που κάναμε ήταν αν γνωρίζουν ποιες είναι οι χρήσεις του ChatGPT.

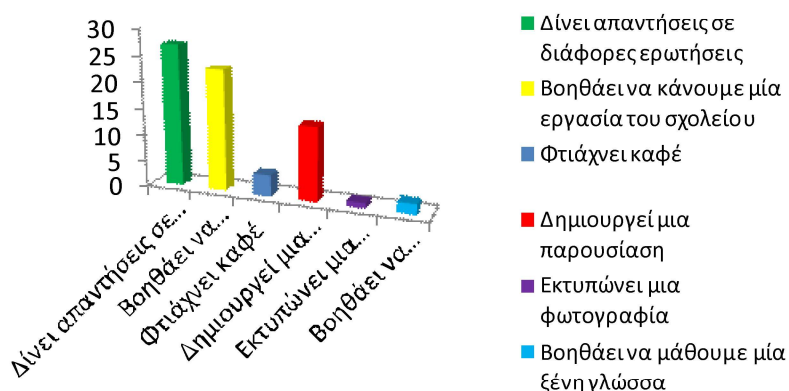
Οι μαθητές απάντησαν σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες όπου φαίνεται ότι σε μεγάλο ποσοστό γνωρίζουν δύο από τις σημαντικότερες εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης, ενώ η σκέψη ενός δασκάλου-ρομπότ τους παραξενεύει αλλά και τους βρίσκει θετικά διακείμενους.

Χρήση ChatGPT	Σύνολο μαθητών
Δίνει απαντήσεις σε διάφορες ερωτήσεις	27
Βοηθάει να κάνουμε μία εργασία του σχολείου	23
Φτιάχνει καφέ	4
Δημιουργεί μία παρουσίαση	14
Εκτυπώνει μία φωτογραφία	1
Βοηθάει να μάθουμε μία ξένη γλώσσα	2

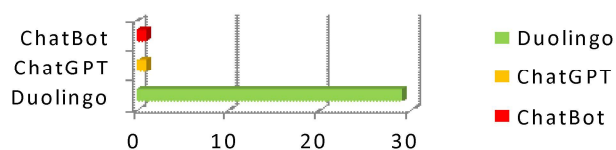
Ποια εφαρμογή της Τεχνητής Νοημοσύνης χρησιμοποιούμε για να μάθουμε μία ξένη γλώσσα;	Σύνολο μαθητών
Duolingo	29
ChatGPT	1
ChatBot	1

Πώς θα σας φαινόταν να κάνετε μάθημα με δάσκαλο-ρομπότ;	Σύνολο μαθητών
Θα μου άρεσε πολύ	7
Θα μου φαινόταν παράξενο	12
Δε θα μου άρεσε καθόλου	4
Θα είχε πλάκα	8

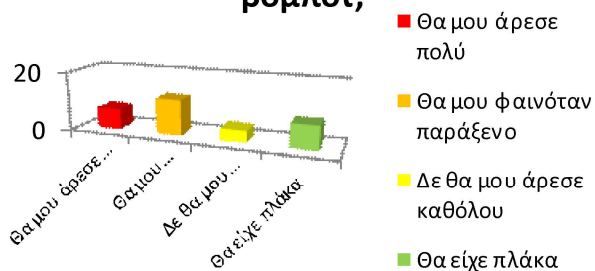
Χρήση ChatGPT



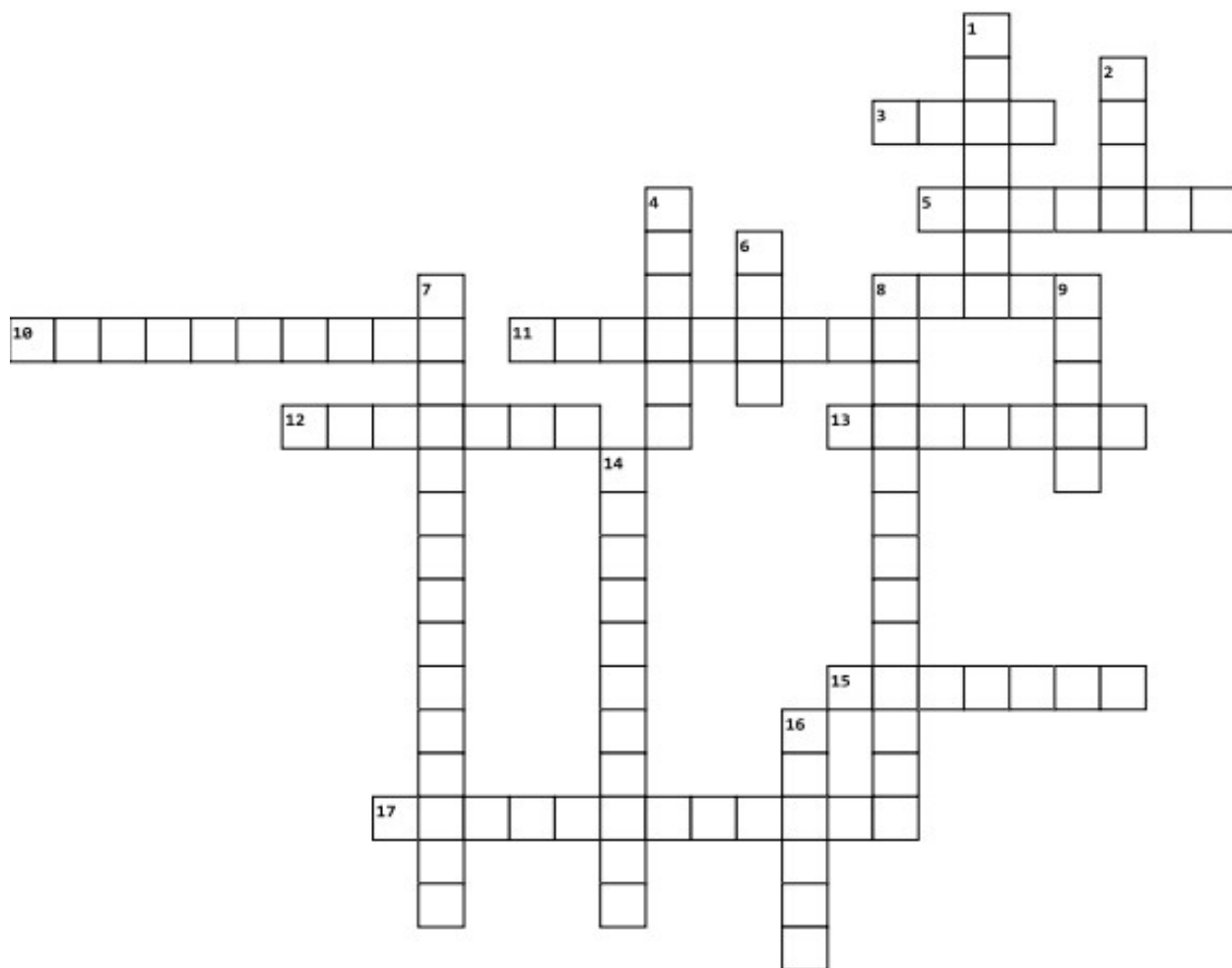
Ποια εφαρμογή της Τεχνητής Νοημοσύνης χρησιμοποιούμε για να μάθουμε μία ξένη γλώσσα;



Πώς θα σας φαινόταν να κάνετε μάθημα με δάσκαλο-ρομπότ;



Η Γωνιά του Παιχνιδιού Σταυρόλεξο



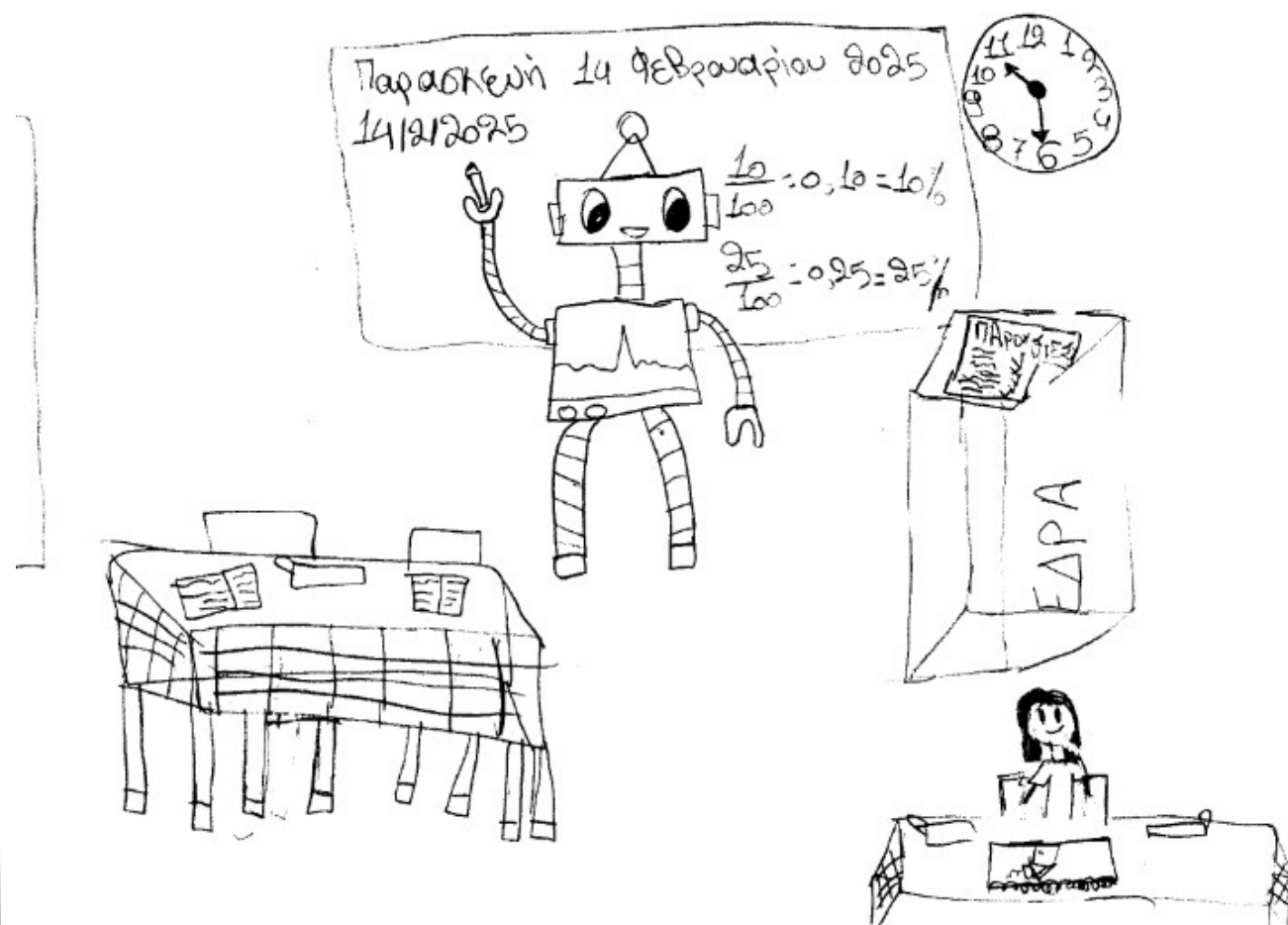
Across

3. ΕΧΟΥΝ ΓΙΝΕΙ ΑΠΑΤΕΣ ΜΕ ΑΛΛΟΙΩΜΕΝΗ...
5. ΜΠΟΡΕΙΣ ΝΑ ΣΥΝΘΕΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ CHATGPT
8. ΓΝΩΣΤΗ ΜΑΡΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗ
10. ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΟΥΜΕ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ
11. ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΤΗ
12. ΤΟ CHATGPT ΣΕ ΒΟΗΘΑΕΙ ΝΑ ΦΤΙΑΞΕΙΣ ΜΙΑ...
13. ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΜΑΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ... ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ
15. ΤΟ DUOLINGO ΜΑΣ ΜΕΤΑΦΡΑΖΕΙ...
17. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΜΑΚΡΙΑ

Down

1. ΟΤΑΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕΙΣ ΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟ DUOLINGO ΚΕΡΔΙΖΕΙΣ...
2. ΙΠΤΑΜΕΝΟ... ΘΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΕΙ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ
4. ΕΤΣΙ ΛΕΓΟΝΤΑΙ ΤΑ ΣΠΙΤΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ
6. ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΑΝΑΨΟΥΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩ ΚΙΝΗΤΟΥ
7. ΟΙ ΨΕΥΔΕΙΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ
8. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ
9. ΚΛΟΠΗ ΧΡΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΡΑΠΕΖΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ
14. ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ
16. ΤΟ DUOLINGO ΜΑΣ ΒΟΗΘΑΕΙ ΝΑ ΜΑΘΟΥΜΕ ΜΙΑ...

Ζωγραφίζουμε για την Τεχνητή Νοημοσύνη



Κάτι για να γελάσουμε...

Τι σε κυνηγάει όλη την ημέρα και δε σε αφήνει στην ησυχία σου;

Η τεχνολογία ΑΙ

Γιατί η τεχνητή νοημοσύνη πήγε στον γιατρό;

Γιατί είχε... σφάλμα συστήματος!

Γιατί η τεχνητή νοημοσύνη δεν μπορεί να κρατήσει μυστικό;

Γιατί πάντα... τα διαρρέει στα δεδομένα!

Τι είπε η τεχνητή νοημοσύνη όταν ήθελε να κάνει φίλους;

«Ας ανοίξουμε μια σύνδεση!»

Τι λέει η τεχνητή νοημοσύνη όταν είναι κουρασμένη;

«Είμαι σε sleep mode!»

Τι λέει ένας υπολογιστής στο άλλο υπολογιστή;

"Μήπως έχεις Wi-Fi;"

Τι κάνει ένας ρομποτικός μάγισσας;

Μαγειρεύει κώδικα!

Πώς πηγαίνουν τα ρομπότ για ύπνο;

Απλά κλείνουν!

Και κάποια ανέκδοτα που δεν έχουν σχέση με την Τεχνητή Νοημοσύνη:

Γιατί ήταν λυπημένο το βιβλίο των Μαθηματικών;

Γιατί είχε πολλά προβλήματα να λύσει!

Γιατί ο αόρατος άνθρωπος απέρριψε την προσφορά εργασίας;

Γιατί δεν μπορούσε να δει τον εαυτό του να το κάνει!

Τι έλεγε ένας τοίχος στον άλλον;

Θα σε συναντήσω στη γωνία!

Πηγή για τις γελοιογραφίες:

<https://www.facebook.com/realancient>



