

Ορισμός της τεχνητής νοημοσύνης

Η τεχνητή νοημοσύνη 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.

Ποια η σημασία της τεχνητής νοημοσύνης;

Μερικές τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης έκαναν την εμφάνισή τους εδώ και περισσότερο από 50 χρόνια.

Η εξέλιξη, ωστόσο, των ηλεκτρονικών υπολογιστών, η διάθεση αναρίθμητων δεδομένων και νέων αλγορίθμων επέτρεψαν την ταχύτατη ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης.

Παρότι επηρεάζει ήδη την καθημερινότητά μας, η τεχνητή νοημοσύνη αναμένεται να επιφέρει ακόμα τεράστιες αλλαγές και να παίξει κεντρικό ρόλο στη ψηφιακή μεταμόρφωση της κοινωνίας μας.

Οφέλη της ΤΝ για τους πολίτες

Η τεχνητή νοημοσύνη (ΤΝ) μπορεί να **αποφέρει** πολλά οφέλη στους πολίτες, όπως καλύτερη υγειονομική περίθαλψη, ασφαλέστερες και καθαρότερες μεταφορές, εξατομικευμένες, φθηνότερες υπηρεσίες και προϊόντα μεγαλύτερης διάρκειας. Μπορεί, επίσης, να **διευκολύνει** την πρόσβαση στην ενημέρωση, στην εκπαίδευση και στην κατάρτιση – όπως μας έδειξε η πανδημία του κορονοϊού.

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

Απειλές και προκλήσεις της ΤΝ

Η ΤΝ μπορεί να έχει **σοβαρό αντίκτυπο** στο δικαίωμα της ιδιωτικής ζωής και της προστασίας των δεδομένων. Μπορεί, για παράδειγμα, να χρησιμοποιηθεί από τεχνολογίες αναγνώρισης προσώπου ή για τον εντοπισμό και την ανάλυση προφίλ ατόμων στο διαδίκτυο.

Η χρήση της ΤΝ στο χώρο εργασίας αναμένεται να επιφέρει την εξαφάνιση ενός μεγάλο αριθμού επαγγελματιών. Παρότι η ΤΝ αναμένεται επίσης να δημιουργήσει και να βελτιώσει υπάρχουσες θέσεις εργασίας, η διασφάλιση σωστής εκπαίδευσης και κατάρτισης θα παίξει κρίσιμο ρόλο στην πρόληψη της μακράς ανεργίας και την ανάπτυξη ειδικευμένου εργατικού δυναμικού.

(Από το: <https://ec.europa.eu>)

1. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή, σύμφωνα με το κείμενο;

- A) Η εξέλιξη των ηλεκτρονικών υπολογιστών και η διάθεση αναρίθμητων δεδομένων και νέων αλγορίθμων απέτρεψαν την ταχύτερη ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης.
- B) Η τεχνητή νοημοσύνη (ΤΝ) μπορεί να κάνει καλύτερη την καθημερινότητα των πολιτών...
- Γ) Η ΤΝ μπορεί να συντελέσει στην εμφάνιση νέων επαγγελμάτων
- Δ) Η τεχνητή νοημοσύνη αναμένεται να επιφέρει περιορισμένες αλλαγές και να παίξει επιφανειακό ρόλο στη ψηφιακή μεταμόρφωση της κοινωνίας μας.

2. Ποιο από τα παρακάτω δεν αληθεύει, σύμφωνα με το κείμενο;

- A. Η τεχνητή νοημοσύνη δεν επιδρά στην ψηφιακή εξέλιξη της κοινωνίας
- B. η σωστή κατάρτιση συμβάλλει στην ανάπτυξη ειδικευμένου εργατικού δυναμικού
- Γ. μερικές τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης εμφανίστηκαν εδώ και μισό αιώνα
- Δ. Η μάθηση και η δημιουργικότητα μπορούν να αναπαραχθούν μέσω μιας μηχανής με τεχνητή νοημοσύνη

3. Να βρείτε ποια επιλογή αποτελεί συνώνυμο της λέξης που είναι μαυρισμένη:

Η τεχνητή νοημοσύνη (ΤΝ) μπορεί να αποφέρει πολλά οφέλη...

- A) να υποφέρει Β) να κερδίσει Γ) να προκαλέσει Δ) να χάσει

4. Να βρείτε ποια επιλογή αποτελεί συνώνυμο της λέξης που είναι μαυρισμένη:

Η ΤΝ μπορεί να έχει **σοβαρό αντίκτυπο** στο δικαίωμα της ιδιωτικής ζωής

- A) σοβαρές συνέπειες Β) σοβαρό αντικείμενο Γ) σοβαρά οφέλη Δ) σοβαρή υποστήριξη

5. Να χαρακτηρίσετε συντακτικά την υπογραμμισμένη λέξη: ικανές

- A) Υποκείμενο Β) Αντικείμενο Γ) Κατηγορούμενο Δ) Επιθετικός προσδιορισμός

6. Να χαρακτηρίσετε συντακτικά την υπογραμμισμένη λέξη: να χρησιμοποιηθεί

- A) Υποκείμενο Β) Αντικείμενο Γ) Έμμεσο αντικείμενο Δ) Κατηγορούμενο

7. Να αναγνωρίσετε το είδος της υπογραμμισμένης λέξης :

...προς την επίτευξη ενός συγκεκριμένου στόχου.

A) τοπικό επίρρημα B) σύνδεσμος Γ) πρόθεση Δ) επιφώνημα

8. Να αναγνωρίσετε τη σωστή έγκλιση και τον σωστό χρόνο του υπογραμμισμένου ρήματος:

...αναμένεται επίσης να δημιουργήσει...

A) Υποτακτική Ενεστώτα B) Οριστική Ενεστώτα Γ) Συνοπτική Υποτακτική (Αόριστος) Δ) Μέλλοντας

Συνοπτικός

9. να διευκολύνει: ποια λέξη έχει αντίθετη σημασία;

A. να εμποδίσει B. να δυσχεράνει Γ. να αποκλείσει Δ. να προωθήσει

10. Ποια μετοχή δείχνει τρόπο;

A. Συλλεγμένα B. επιλύοντας Γ. εξατομικευμένες Δ. υπάρχουσες