

Φύλλο Εργασίας 2η Ενότητα: Μηχανική Μάθηση

Άσκηση 1: Ορισμοί

- Τι είναι η μηχανική μάθηση και πώς διαφέρει από την παραδοσιακή προγραμματισμένη λογική;

Άσκηση 2: Ταίριασμα Όρων

- Συνδέστε τις έννοιες με τις σωστές εξηγήσεις:
 - Επιβλεπόμενη μάθηση →
 - Μη επιβλεπόμενη μάθηση →
 - Νευρωνικά δίκτυα →

Άσκηση 3: Παραδείγματα

- Σκεφτείτε 3 παραδείγματα όπου χρησιμοποιείται μηχανική μάθηση σήμερα και γράψτε τα.

Άσκηση 4: Κριτική Σκέψη

- Πώς νομίζετε ότι μπορεί η μηχανική μάθηση να αλλάξει τον τρόπο που λειτουργεί η κοινωνία;

Άσκηση 5: Σωστό ή Λάθος

1. Η μηχανική μάθηση είναι μέρος της TN. ()
2. Η επιβλεπόμενη μάθηση δεν χρειάζεται δεδομένα για εκπαίδευση. ()
3. Τα νευρωνικά δίκτυα είναι βασισμένα στη δομή του ανθρώπινου εγκεφάλου. ()
4. Η μηχανική μάθηση δεν χρησιμοποιείται στις προτάσεις βίντεο στο YouTube. ()
5. Η μη επιβλεπόμενη μάθηση χρησιμοποιεί δεδομένα χωρίς ετικέτες. ()
6. Η μηχανική μάθηση μπορεί να έχει λάθη λόγω κακής ποιότητας δεδομένων. ()
7. Η TN μπορεί να πάρει ηθικές αποφάσεις χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση. ()
8. Τα chatbots είναι μια εφαρμογή μηχανικής μάθησης. ()
9. Τα νευρωνικά δίκτυα είναι μόνο για εικόνες και βίντεο. ()
10. Οι αλγόριθμοι μηχανικής μάθησης πάντα βγάζουν σωστά αποτελέσματα. ()