

ΕΝΟΤΗΤΑ: Ο ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΖΩΗ

Τεχνητή Νοημοσύνη και Σκάκι

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

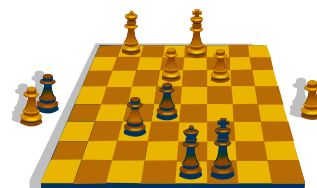
ΤΑΞΗ Α'

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΟΜΑΔΑ:

.....

.....



1. Γνωρίζετε ότι ο υπολογιστής έχει κερδίσει στο σκάκι τον παγκόσμιο πρωταθλητή;

Ποιος είναι ο Γκάρι Κασπάροφ; Ανατρέξτε στη σελίδα:

<http://www.tovima.gr/default.asp?pid=2&ct=83&artid=143855&dt=30/06/2002> για

πληροφορίες σχετικά με τη ζωή του. Τι σχέση έχει ο Κασπάροφ με τους υπολογιστές;

Δείτε τη σελίδα <http://www.in.gr/news/article.asp?lngEntityID=436491> για βοήθεια.

.....

.....

2. Τι είναι ο Deep Blue computer; Με τη βοήθεια του google βρείτε πληροφορίες και απαντήστε.

.....

.....

3. Ποιοί ανέπτυξαν πρώτοι τα θεωρητικά μοντέλα σκακιστικής μηχανής; Πότε ο υπολογιστής κέρδισε τον άνθρωπο για πρώτη φορά; Σήμερα οι υπολογιστές συμμετέχουν σε τουρνουά σκακιού; Αναφέρετε παραδείγματα.

Βρείτε πληροφορίες στην παρακάτω διεύθυνση:

<http://www.greekchess.com/essp/mach.htm>

.....

4. Αναφέρεται ο όρος τεχνητή νοημοσύνη. Για περισσότερα για το θέμα αυτό επισκεφθείτε το δικτυακό τόπο <http://www.focusmag.gr/articles/view-article.rx?oid=141788> και διαβάστε το σχετικό άρθρο. Ποιον ορισμό θα δίνετε στην τεχνητή νοημοσύνη;

.....

.....

.....

5. Τελικά ήταν μία εύκολη υπόθεση η δημιουργία υπολογιστών που δρουν με όρους τεχνητής νοημοσύνης; Ποια ήταν τα στοιχεία της ανθρώπινης νόησης που δυσκολεύουν μία τέτοια κατασκευή;

.....

.....

.....

6. Ο κ. Θεμιστοκλής Παναγιωτόπουλος, καθηγητής πληροφορικής στο Πανεπιστήμιο του Πειραιά, αναφέρει: « ...Η ΤΝ δεν απέτυχε καθόλου ως επιστήμη. Αντίθετα, οι μέχρι σήμερα έρευνες είχαν διπλό αποτέλεσμα. Κατασκευάσαμε συστήματα που λύνουν καθημερινά προβλήματα και παράλληλα κατανοήσαμε καλύτερα τον ανθρώπινο νου». Αναφέρατε μερικά προβλήματα που λύθηκαν με τη λογική νοήμονων συστημάτων.

.....

.....

.....

.....

7. Συμμερίζετε την άποψη του Τζόζεφ Χόαν (μέλος της ομάδας κατασκευής του Deep Blue) για τον Deep Blue: «Είναι μία ακόμη μηχανή. Εμείς τη φτιάξαμε.»; Δικαιολογείστε την άποψή σας.

.....

.....

.....

8. Σας φοβίζουν μηχανήματα που θα σκέπτονταν και θα αποφάσιζαν;

.....

.....

9. Αντιλαμβάνεστε τον όρο τεχνοφοβία; Αναζητείστε σχετικά sites για το θέμα αυτό.

.....

.....

.....