

NewsLetter

εκπαιδευτικής πληροφορικής

24 Μαρτίου 2024 / No 308

10ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός STEM (ρομποτικής) 2024

«... Ο Διαγωνισμός έχει θέμα «Μεσόγειος θάλασσα. Πηγή Ζωής και Πολιτισμού». Θα διεξαχθεί το Σάββατο 30 Μαρτίου στο Ολυμπιακό Κλειστό Γήπεδο Tae Kwon Do... το διεθνές σκέλος του διαγωνισμού θα διεξαχθεί την Κυριακή 31 Μαρτίου ...»

Δες <https://stem.edu.gr/panellinios-2024/>

Τέσσερα βιβλία για τα «Μηχανικά Συστήματα» και το STEM

«... παραπροϊόντα της πανδημίας...»

Δες https://portal.stem.edu.gr/courses/mixanika_sistimata_1_2_3_4/

Workshop: Καινοτόμες προσεγγίσεις στην Εκπαίδευση STEM: Προκλήσεις και Προοπτικές

«... Σάββατο 30 Μαρτίου 2024, 09.00-18.00, Κεντρικό Κτίριο του ΕΚΠΑ, Πανεπιστημίου 30, Αμφιθέατρο Ιωάννης Δρακόπουλος...»

Δες <https://distem.primedu.uoa.gr/synantisi-ergasias-workshop-kainotomes-prosengiseis-stin-ekpaidefsi-stem-prokliseis-kai-prooptikes/>

Βιβλίο: Προσεγγίζοντας διαθεματικά αυτοματισμούς γύρω μας και τον προγραμματισμό υπολογιστών.

Δες https://portal.stem.edu.gr/courses/bo_book_v01/

ΕΤΠΕ: 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία»

«... Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στο Βόλο, από 27-29 Σεπτεμβρίου 2024...»

Δες <http://etpe2024.uth.gr/>

10ο Διεθνές Συνέδριο για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας

«... Λάρισα 18, 19 & 20 Οκτωβρίου 2024...»

Δες <https://synedrio.epeke.gr/el/>

eTwinning: 2ο επιστημονικό συνέδριο «Η Εκπαίδευση στην εποχή της ΤΝ»

«... Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στην Άρτα, από 1 έως 3 Νοεμβρίου 2024...»

Δες <https://www.etwinning.gr/news/general/1439-i-ekpaidefsi-stin-epoxi-tis-texnitis-noimosynis>

GenAI: Θα μεταμορφώσει τη σχέση ανάμεσα σε PC και άνθρωπο

«... Θα δούμε τον υπολογιστή να μετακινείται από την «οδήγηση της ανθρώπινης παραγωγικότητας στην οδήγηση της ανθρώπινης απόδοσης. Αλλά αυτό θα απαιτήσει άτομα που θα επαναπροσδιορίσουν τον τρόπο με τον οποίο εργάζονται με τον σημερινό υπολογιστή... το κλειδί της επιτυχίας θα είναι η προσαρμοστικότητα, η δημιουργικότητα και η προθυμία να αγκαλιάσουμε την αλλαγή...»

Δες <https://www.liberal.gr/tehnologia/genai-ehei-ti-dynatotita-na-metamorfosei-tin-empeiria-anamesa-se-pc-kai-anthropo>

TN: Ευλογία ή κατάρα;

«... Έχει όμως και κάποιες εγγενείς αδυναμίες, όπως η έλλειψη επεξηγησιμότητας και η αναπαραγωγή στερεοτύπων και προκαταλήψεων που προϋπάρχουν στα δεδομένα εκπαίδευσης... Στον πυρήνα αυτής της συζήτησης βρίσκεται και η έννοια της υπεύθυνης καινοτομίας (responsible innovation)...»

Δες <https://www.liberal.gr/synenteyxeis/tehniti-noimosyni-eylogia-i-katara>

Πώς αλλάζει τον πόλεμο η ΤΝ

«... Εφόσον εμείς οι άνθρωποι, και όχι τα bots μας, παραμείνουμε αυτοί που θα λαμβάνουμε τις τελευταίες και πιο υπαρξιακές αποφάσεις, υπάρχει ακόμα ελπίδα ότι θα εξελιχθούμε παράλληλα με την τεχνητή νοημοσύνη, αντί να εξαφανιστούμε μαζί της...»

Δες <https://www.capital.gr/bloomberg-view/3780329/pos-allazei-ton-polemo-i-techniti-noimosuni/>

Πόσο θα αυξήσει την παραγωγικότητα η ΤΝ

«... τόσο η διοίκηση, όσο και εργαζόμενοι απαιτείται να συμμετέχουν στις τεχνολογικές εξελίξεις των επιχειρήσεων, γεγονός που απαιτεί συμμετοχική και όχι κάθετη και αυταρχική διαχείριση της ΤΝ... η ΤΝ είναι αποτελεσματική όταν επιδιώκει να βοηθήσει τους εργαζόμενους και όχι όταν επιδιώκει να τους αντικαταστήσει...»

Δες <https://slpress.gr/oikonomia/poso-tha-afxisei-tin-paragogikotita-i-techniti-noimosini/>

Η SCYTALYS διοργανώνει Bootcamp στην Ανάπτυξη Λογισμικού

«... Το Bootcamp θα ξεκινήσει την 1η Απριλίου 2024 και θα διαρκέσει 2 μήνες. Απευθύνεται σε νέους απόφοιτους Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς, Πληροφορικής και Θετικών Επιστημών, που έχουν πάθος για την τεχνολογία και επιθυμούν να αποκτήσουν πολύτιμη εμπειρία πάνω σε τεχνολογίες αιχμής. Το εντατικό αυτό πρόγραμμα έχει ως στόχο να παρέχει σε 15 συμμετέχοντες τις απαραίτητες δεξιότητες και γνώσεις που απαιτούνται για μια επιτυχημένη καριέρα στον κλάδο της υψηλής τεχνολογίας...»

Δες <https://doureios.com/i-scytalys-diorganonei-bootcamp-stin-anaptixi-logismikou/>

Τι μπορούν να πετύχουν η ΤΝ και το ΙοΤ μέσα σε ένα εργοστάσιο τσιμέντου;

«... το σύστημα του ΣΙΡΟΚΟ βασίζεται σε τρεις ψηφιακές τεχνολογίες, το ΙοΤ, την Τ.Ν. και ένα Έξυπνο Σύστημα Λήψης Αποφάσεων (ΕΣΛΑ). Το ΙοΤ δίδει μέσω των αισθητήρων δεδομένα σε πραγματικό χρόνο, τα οποία αποθηκεύονται σε μια τράπεζα δεδομένων. Η Τ.Ν. αξιολογεί αυτά τα δεδομένα και τα συγκρίνει με μετρήσιμους οικονομικούς, ποιοτικούς και περιβαλλοντικούς στόχους που έχουν τεθεί. Και το ΕΣΛΑ, προτείνει στους χειριστές του εργοστασίου τη βέλτιστη λύση... Η μέθοδος ενισχυτικής μάθησης (reinforcement learning) που χρησιμοποιήθηκε για την αυτόματη επανεκπαίδευση των μοντέλων Τ.Ν. όταν χρειάζεται (μειώνοντας έτσι την ανάγκη για ανθρώπινη παρέμβαση) ήταν σημαντική καινοτομία, καθώς φάνηκε να βελτιώνει την ακρίβεια των προβλέψεων, συγκριτικά με τη διαρκή χρήση μοντέλων χωρίς επανεκπαίδευση...»

Δες <https://www.amna.gr/macedonia/article/796947/Ti-mporoun-na-petuchoun-i-Techniti-Noimosuni-kai-to-Diadiktuo-ton-Pragmaton-mesa-se-ena-ergostasio-tsimentou>

CEO Nvidia: Η ΤΝ οδηγεί στο «θάνατο» τον προγραμματισμό κώδικα

«... Ωστόσο, δεν είναι όλα καταστροφή και κατήφεια για τον προγραμματισμό, καθώς θα εξακολουθήσουν να απαιτούνται ορισμένες δεξιότητες για να γνωρίζει κανείς πότε και πού να χρησιμοποιεί τον προγραμματισμό της ΤΝ...»

Δες <https://www.liberal.gr/tehnologia/ceo-nvidia-i-tehniti-noimosyni-odigei-sto-thanato-toy-programmatismoy-kodikika>

Βιοσίπ που περιέχει DNA για βιοϋπολογιστές και ΤΝ

«... Η επεξεργασία του DNA μπορεί να προσφέρει «άνευ προηγούμενου παραλληλισμό» πραγματοποιώντας δισεκατομμύρια εργασίες ταυτόχρονα...»

Δες <https://www.tribune.gr/technology/news/article/883020/viotsip-poy-periechei-dna-gia-vioypologistes-kai-techniti-noimosyni.html>

ΘΑΛΗΣ + ΦΙΛΙΟΙ / Βιβλίο του Μήνα: "Πώς μαθαίνουμε" του Stanislas Dehaene

«... «Πώς Μαθαίνουμε. Γιατί ο εγκέφαλός μας μαθαίνει καλύτερα από οποιαδήποτε μηχανή... προς το παρόν» (Εκδόσεις ΤΡΑΥΛΟΣ)...»

Δες <https://mailchi.mp/a25d41c4d15a/stanislas-dehaene?e=acb56a5331>

Αν κάποιος λαμβάνει το Newsletter και δεν τον ενδιαφέρει παρακαλώ να στείλει email στο ladistas@gmail.com (να αποσταλεί από το email στο οποίο λαμβάνει το Newsletter) με το αίτημά του, για να διαγραφεί από τη λίστα (δεν θα είναι ο πρώτος και χωρίς παρεξήγηση).