

Μήνυμα προσκεκλημένου εκδότη Δημήτρη Μπίθα



Δημήτρης Μπίθας

Μέντορας Καριέρας της ΑΛΛΗΛΟΝ

Specialized Scientist at Intelligent Deep Analysis

Assistant Accountant at Revoil SA

[Dimitris Bithas, FPWM®](#) | [LinkedIn](#)

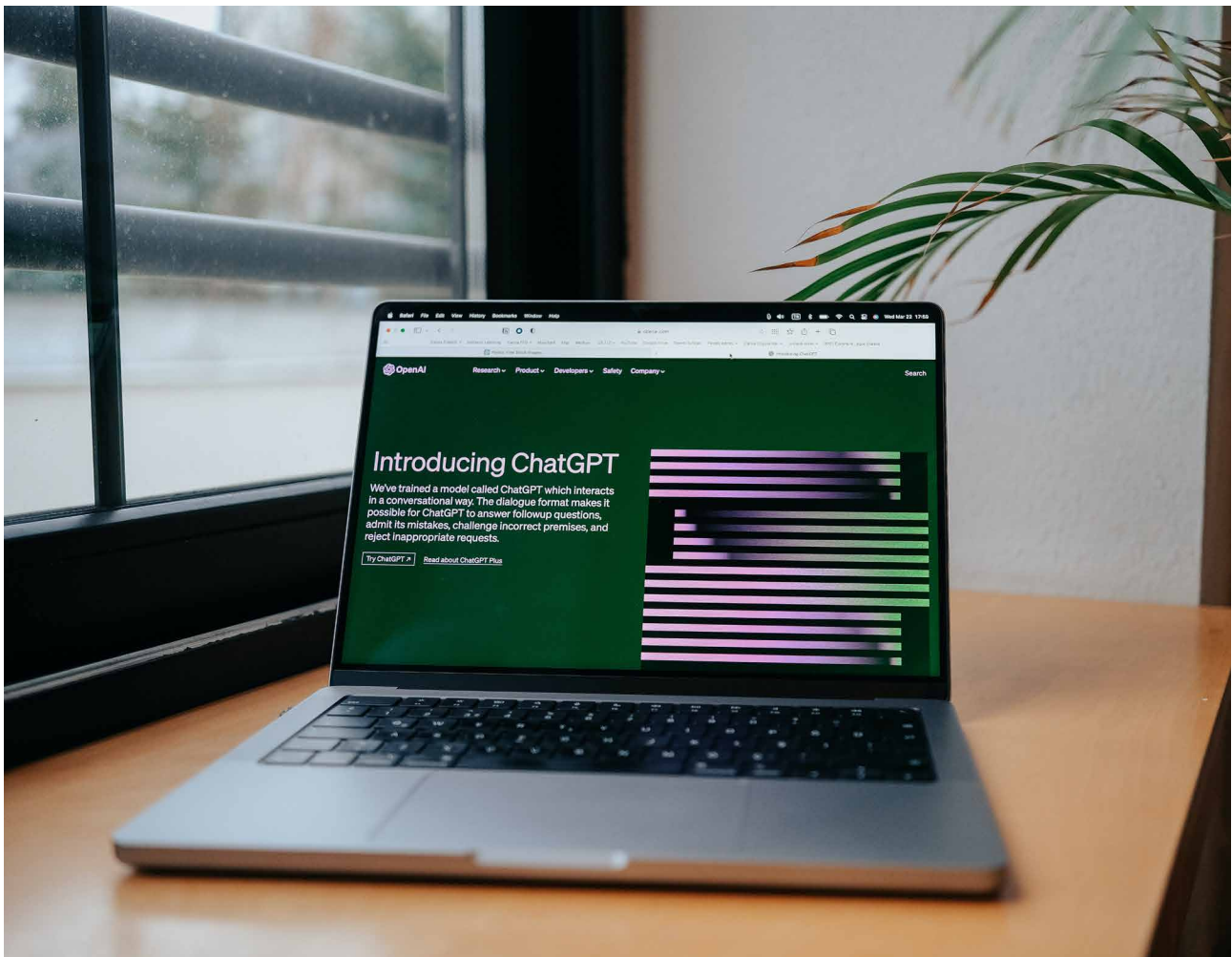
Περίληψη

Οι deep technologies δημιουργούν ένα νέο πλαίσιο ανάπτυξης καινοτομίας καθώς εισέρχονται στη ζωή μας με ραγδαία ταχύτητα δημιουργώντας φυσικά προκλήσεις και ευκαιρίες. Η σωστή αξιοποίησή τους, μέσω της απαιτούμενης τεχνολογίας, αλλά και η έγκαιρη υιοθέτησή τους, έχει ιδιαίτερη σημασία τόσο για τις επιχειρήσεις όσο και για τους εργαζόμενους.

Ο όρος deep technologies (deep tech) αναφέρεται σε πρωτοποριακές τεχνολογίες που στόχο έχουν να προσφέρουν καινοτόμες λύσεις σε ένα ευρύτερο φάσμα τεχνολογικών και επιχειρηματικών προβλημάτων. Είναι ένας αρκετά νέος όρος που εμφανίστηκε τα τελευταία χρόνια και όσο περνάει ο καιρός παρατηρείται να δίνεται όλο και περισσότερη έμφαση, μιας που οι αναφορές σε αυτόν πληθαίνουν. Οι deep technologies έχουν ορισμένα βασικά χαρακτηριστικά που τις κάνουν να ξεχωρίζουν. Εκτός από τον καινοτόμο χαρακτήρα τους, είναι τεχνολογίες οι οποίες απαιτούν υψηλά κεφάλαια (capital intensive), υψηλή εξειδίκευση τόσο για τη δημιουργία όσο και για την εφαρμο-

γή τους και σε ένα πολύ μεγάλο βαθμό έχουν ταυτιστεί με startup επιχειρήσεις. Μερικές εκ των βασικότερων τεχνολογιών που ανήκουν στην «ομπρέλα» των deep tech είναι το blockchain, το AI, το Machine Learning, τα advanced materials, τα big data και το quantum computing μεταξύ άλλων.

Ενδιαφέρον παρουσιάζει πως ενώ πρόκειται επί της ουσίας για υψηλές τεχνολογίες, σε έναν αρκετά ικανοποιητικό βαθμό είναι προσβάσιμες και από απλούς ιδιώτες οι οποίοι μπορούν να τις χρησιμοποιήσουν σε καθημερινή βάση χωρίς να περιορίζεται η χρήση τους σε στενά επαγγελματικά - εταιρικά πλαίσια. Μερικά παραδείγματα εξ' αυτών είναι το chatGPT όπου η τεχνολογία του AI έγινε διαθέσιμη στο ευρύ κοινό για δωρεάν χρήση και φυσικά το bitcoin όπου μέσω αυτού, μπόρεσαν να χρησιμοποιήσουν την τεχνολογία του blockchain διάφορων τάξεων επενδυτές και να διαπιστώσουν τα οφέλη της. Όπως φαίνεται έως τώρα αυτές οι νέες τεχνολογίες προοδεύουν με εκθετικούς ρυθμούς, δημιουργώντας νέες ευκαιρίες και νέες προκλήσεις. Οι μεγαλύτερες πολυεθνικές εταιρείες έχουν ήδη μπει στο «ράλλυ» αυτό, επενδύοντας υψηλά κεφάλαια



λαια προκειμένου να συμβαδίζουν με τον ρυθμό ανάπτυξης των deep tech σε μια προσπάθεια να προλάβουν τις ραγδαίες τεχνολογικές εξελίξεις, πολλές φορές ρισκάροντας κιόλας, καθώς κάθε νέα τεχνολογία που προκύπτει δεν μπορεί να γνωρίζει κανείς εκ των προτέρων κατά πόσο αξίζει να την ακολουθήσει, ποια θα είναι η εξέλιξή της και αν εν τέλει θα υιοθετηθεί και από την αγορά στο σύνολό της. Αυτός είναι και ο κίνδυνος του early adaption μιας τέτοιας τεχνολογίας.

Ωστόσο, κάπου εδώ ξεκινάει και το πραγματικά ενδιαφέρον κομμάτι που αφορά την εφαρμογή των deep tech στον πραγματικό κόσμο των επιχειρήσεων, ώστε να διαπιστωθεί η χρησιμότητά τους, τα περιθώρια βελτίωσής τους καθώς και να γίνει μια εκτίμηση για το κατά πόσο έχουν βελτιώσει τις διαδικασίες που ακολουθούνται από αυτές. Άλλωστε, η αξία κάθε είδους τεχνολογίας δεν έγκειται στην πο-

λυπλοκότητά της ή στην εξειδίκευση που απαιτεί η παραγωγή της, αλλά στη χρησιμότητα και τη βελτίωση που μπορεί να φέρει σε πρακτικό επίπεδο μόλις εφαρμοστεί. Αυτός ακριβώς ήταν και ο λόγος που εμπνεύστηκα το θέμα του παρόντος τεύχους, όπου επαγγελματίες από διαφορετικούς χώρους μέσω των άρθρων τους θα παρουσιάσουν το πώς (και αν) οι deep technologies τους έχουν βοηθήσει στην εργασία τους, αν τις χρησιμοποιούν σε τακτική βάση καθώς και πώς φαντάζονται το μέλλον μέσω αυτών. Κλείνοντας αυτή την εισαγωγή, θα ήθελα να ευχαριστήσω τον κύριο Άγγελο Παγκράτη, τον κύριο Χρήστο Μπεζιρτζόγλου και την ομάδα του περιοδικού της ΑΛΛΗΛΟΝ για την εμπιστοσύνη τους και φυσικά όλους τους εξαιρετικούς αρθρογράφους για την πολύτιμη συνεισφορά τους ώστε να πραγματοποιηθεί η δημιουργία και έκδοση του παρόντος τεύχους.