



10 Μαΐου 2024

INFO DAY smartHEALTH: «Η υγεία περνά στην ψηφιακή εποχή»

Με θέμα INFO DAY smartHEALTH: «Η υγεία περνά στην ψηφιακή εποχή», ο **Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών Πελοποννήσου και Δυτικής Ελλάδας (Σ.Ε.Β.Π.Ε.&Δ.Ε.)**, διοργάνωσε υβριδική εκδήλωση στο πλαίσιο του 120^{ου} Forum Υγείας 2024, την **Παρασκευή 10 Μαΐου 2024**, στο ξενοδοχείο My Way (Λεωφ. Όθωνος-Αμαλίας 16, Πάτρα), κατά την οποία παρουσιάστηκαν σημαντικά εργαλεία που αφορούν την Υγεία.

Σύμβουλος Online



Την εκδήλωση συντόνισε η **Αρετή Μούρκα**, Γενική Διευθύντρια Επιχειρήσεων, Patras Advanced Technologies.



Η Άννα Μαστοράκου, Αντιπεριφερειάρχης Δημόσιας Υγείας, Πρόεδρος Ιατρικού Συλλόγου Πατρών, στον χαιρετισμό της ανέφερε ότι « είναι μια βιομηχανική επανάσταση οι εφαρμογές της ψηφιακής υγείας. Η οικονομία μπορεί να έχει επιδράσεις στην υγεία και το ζήσαμε στην δεκαετή οικονομική κρίση, ενώ αντίστοιχα στην περίοδο της πανδημίας η υγεία ήταν εκείνη που είχε επιπτώσεις στην οικονομία. Ζητούμενο είναι τα συστήματα υγείας να θωρακιστούν για να αντιμετωπίσουν οποιαδήποτε κρίση. Οι ταχύτητες στον κόσμο της υγείας είναι σημαντικές γιατί πρέπει να υπάρχει εκτίμηση του πεδίου του τι λειτουργεί και τι όχι. Ένα φοβερό εργαλείο είναι ο ιατρικός φάκελος και με ποιο τρόπο μπορούμε να διαχειριστούμε αυτές τις πληροφορίες . Πλέον περνάμε από ένα πρότυπο που λέει ότι ασκούμε ιατρική για όλους και περνάμε στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής και της ιατρικής ακριβείας. Υπάρχουν ήδη μεγάλες τομές στη διάγνωση και η τεχνητή νοημοσύνη έρχεται να αυξήσει την ευαισθητοποίηση ορισμένων πραγμάτων».

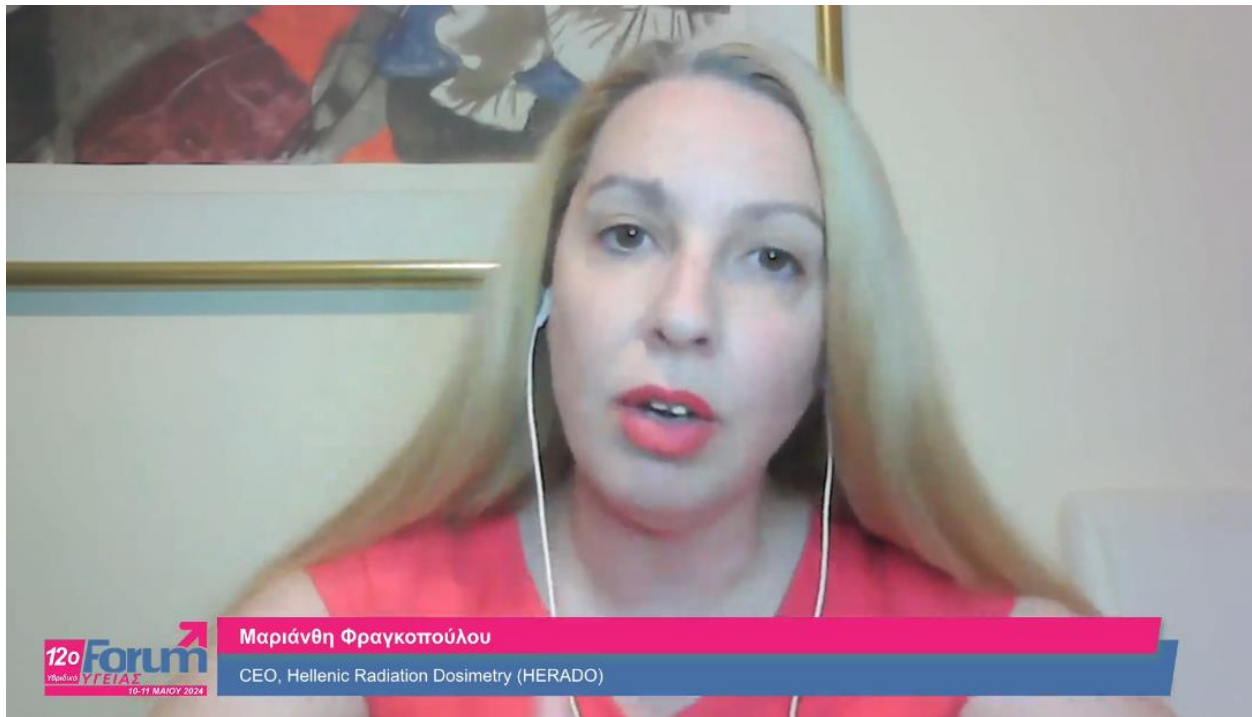


Ο Κλεομένης Μπάρλος, Πρόεδρος Δ.Σ. Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών Πελοποννήσου & Δυτικής Ελλάδος, τόνισε ότι : « Η Τεχνητή Νοημοσύνη έχει φθάσει σε απίστευτα επίπεδα και θα φέρω το παρακάτω παράδειγμα. Εάν εγώ δεν αισθάνομαι καλά αυτό μπορεί να το αντιλαμβάνεται ένα μικροσίπ που ακολούθως θα ενημερώνει ένα drone να έρθει στο σημείο που βρίσκομαι. Εκεί, με τη βοήθεια ενός ρομπότ θα μεταφέρομαι σε ένα ιατρικό κέντρο και θα ρυθμίζονται ηλεκτρονικά 100 λειτουργίες μου. Αυτό δεν είναι επιστημονική φαντασία που σας λέω, καθώς το βίωσα έχοντας συμμετάσχει σε πρόγραμμα που αντικειμενικός του σκοπός ήταν ένα μικροσίπ που ήλεγχε τη δραστηριότητα 100 ενζύμων, δηλαδή είχε την πλήρη λειτουργία ενός οργανισμού. Βρισκόμαστε σε ένα στάδιο μεταβατικό μεν, αλλά όλα όσα φανταζόμαστε όλο αυτό το διάστημα θα ισχύσουν και μάλιστα άμεσα».



Ο Κώστας Καραμάνης, από το Κέντρο Εφαρμογών και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας, Ινστιτούτο Πληροφορικής/ ΙΤΕ, αναφέρθηκε στο «smartHEALTH: Έναν Ευρωπαϊκό Κόμβο Ψηφιακή Καινοτομίας για την Ευφυή Υγεία». Τόνισε ότι υπάρχει επέλαση νέων τεχνολογιών μέσω τεχνητής νοημοσύνης και πλέον η εξατομικευμένη ιατρική είναι εφικτή. Και εξήγησε ότι ένας μεγάλος οδηγός στις αλλαγές που ακολουθούν είναι η είσοδος τεχνολογικών γιγάντων στην καινοτομία και την υγεία. « Η υγεία αλλάζει και στην Ελλάδα και αυτό ήδη φαίνεται από το 2020 και την αναβάθμιση των υποδομών. Οι κόμβοι απευθύνονται σε δημόσιους φορείς και υποστηρίζουν την καινοτομία και τον ψηφιακό μετασχηματισμό» ανέφερε. Ο συγκεκριμένος κόμβος smartHEALTH αποτελείται από δέκα εταιρούς και ακαδημαϊκούς φορείς και φορείς επιχειρηματικούς όπως ο ΣΕΒ &ΠΔΕ. Οι υπηρεσίες που διατίθενται εντελώς δωρεάν είναι υπηρεσίες δοκιμής πριν την επένδυση, ενώ διατίθενται υπηρεσίες για την ανάπτυξη δεξιοτήτων και την εκπαίδευση. Επίσης ο κόμβος διαθέτει υπηρεσίες που αφορούν την εύρεση επενδυτικών πόρων σε μια επένδυση.

Σύμβουλος Online



Η Μαριάνθη Φραγκοπούλου, CEO, Hellenic Radiation Dosimetry (HERADO) αναφέρθηκε στις «Τεχνολογίες αιχμής για τον ψηφιακό μετασχηματισμό στην υγεία». Η εταιρεία εξειδικεύεται στο κομμάτι της ακτινοπροστασίας και κινείται σε τεχνολογίες αιχμής. Σημαντικό κομμάτι πάντως είναι η πρόληψη και οι νέες τεχνολογίες θα προειδοποιούν σε πραγματικό χρόνο για τους κινδύνους κατά την διάρκεια της εργασίας. Και αυτό γιατί είναι σημαντικό το κομμάτι της εργασιακής ασφάλειας και οι περισσότεροι εργαζόμενο εκτίθενται σε κινδύνους την ώρα εργασίας τους.



Ο Κωνσταντίνος Πουλάς, Αναπληρωτής καθηγητής Βιοχημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής Πανεπιστήμιο Πατρών, Διευθυντής IRI Beyond περιέγραψε τις «Εφαρμογές σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας στην υγεία και τη βιοτεχνολογία: Το παράδειγμα IRIBEYOND». Η εταιρεία έχει αναπτύξει ένα ευρύ πεδίο έρευνας και ο ίδιος αναφέρθηκε στην τεχνητή νοημοσύνη και την εικονική πραγματικότητα. Φέρνοντας ως παράδειγμα την φαρμακευτική κάνναβη και το ότι αναπτύσσονται προϊόντα που αφορούν τα καναβοϊδή, η εταιρεία συνεργάζεται με την AKOS που έχει έδρα στο Επιστημονικό Πάρκο Πατρών και συνεργάζεται με τον αμερικανικό φορέα Cannabis MD με στόχο στην εκπαίδευση στον τομέα της κάνναβης. Στο επίπεδο αυτό έχει αναπτυχθεί ένα πρόγραμμα chatbot που μιμείται την ανθρώπινη ομιλία και κάθε φορά που ένας πελάτης έχει μια απορία για την κάνναβη και τα παράγωγά της, αυτή απαντάται από το συγκεκριμένο πρόγραμμα. Αυτό έχει οικονομικό όφελος καθώς υπάρχει μείωση δαπάνης, θα εξοικονομείται χρόνος και θα υπάρχει μείωση διαθέσιμου χρόνου των πελατών. Επίσης παράλληλα δημιουργείται μέσω εικονικής πραγματικότητας ένα εικονικό περιβάλλον που επιτρέπει στον χρήστη να μπει σε ένα περιβάλλον που προσομοιάζει με το φυσικό.



Ο Αριστείδης Μαμασιούλας, από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Δυτική Ελλάδα», μίλησε για τις «ψηφιακές τεχνολογίες σαν προτεραιότητα της Περιφερειακής Έξυπνης Εξειδίκευσης».

«Τα θέματα εφαρμογών είναι ζητήματα υλικού, γιατί έχουμε να κάνουμε με ζωντανούς οργανισμούς. Στον τομέα της πληροφορικής οι ψηφιακές τεχνολογίες έχουν χωριστεί σε αντίστοιχους τομείς. Η ΠΔΕ παρουσιάζει σημαντική δυναμική σε ανθρώπινους πόρους, υποδομές και διαθέσιμα εργασίες ώστε να εξελιχθεί σε πρότυπο Ψηφιακής Περιφέρειας. Η ΠΔΕ είναι moderate innovator με σταθερά αυξανόμενες επιδόσεις την τελευταία πενταετία. Το 2019 το 70 του πληθυσμού της χώρας είχε πρόσβαση στο διαδίκτυο και βρισκόμαστε στην 5η θέση ως Περιφέρεια. Οι προτεραιότητες της ΠΔΕ είναι η ανάπτυξη τεχνολογίας διαχείρισης περιεχομένου και πληροφοριών».