

Δελτίο Τύπου

Αθήνα, 30 Οκτωβρίου 2023

Space Hellas - Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων συνεργασία για την ολοκλήρωση του έργου “PRECIOUS”

Η Space Hellas ανέλαβε το έργο «Ερευνητική υποδομή αναλυτικής Ιατρικών Δεδομένων μεγάλου όγκου, με στόχο την Ιατρική Ακριβείας», στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και συγκεκριμένα στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, έπειτα από διαγωνιστική διαδικασία.

Πρόκειται για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την υλοποίηση της υποδομής με το διακριτικό τίτλο “PRECIOUS”. Το έργο ολοκληρώθηκε επιτυχώς υπό την επίβλεψη του καθηγητή Βιοϊατρικής Τεχνολογίας Δημήτριου Φωτιάδη και της Μονάδας Ιατρικής Τεχνολογίας και Ευφύων Πληροφοριακών Συστημάτων, η οποία αποτελείται από διακεκριμένους επιστήμονες.

Το «PRECIOUS» (Research Infrastructure for Big medical Data analytics towards precision medicine), υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας», που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΣΠΑ 2014-2020) και συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).

Σκοπός του «PRECIOUS» είναι η υλοποίηση μιας καινοτόμου πλατφόρμας νέφους (Cloud), η οποία με χρήση κατάλληλων εργαλείων παρέχει υπηρεσίες για την ανάλυση και επεξεργασία ιατρικών δεδομένων.

Με την ανάπτυξη των κατάλληλων εφαρμογών κατέστη εφικτή η αποθήκευση, επεξεργασία, βελτιστοποίηση και ο διαμοιρασμός διαφορετικών τύπου ιατρικών δεδομένων μεγάλου όγκου, η ανάλυσή τους από προηγμένους αλγόριθμους μηχανικής μάθησης και η ανταλλαγή, εναρμόνιση και στη συνέχεια εξαγωγή πληροφοριών και γνώσης.

Ουσιαστικά, η νέα πλατφόρμα δίνει τα απαραίτητα εργαλεία για την ανάπτυξη της «Ιατρικής Ακριβείας», που αποτελεί τον πολλά υποσχόμενο στόχο της ιατρικής κοινότητας, καθώς προσαρμόζει την περίθαλψη στοχευμένα στις ιδιαίτερες ανάγκες κάθε ασθενούς με βάση το γενετικό προφίλ του και τα κλινικά ευρήματα και προσφέρει εξατομικευμένες θεραπείες σε κάθε ασθενή.

Συνεπώς, η νέα υποδομή μπορεί να εξελιχθεί σε πιστό σύμμαχο των ερευνητών διαφορετικών κλάδων της ιατρικής και της βιολογίας, οι οποίοι μέσω αυτής θα μπορούν να επιταχύνουν και να τελειοποιούν τις μελέτες τους.

Σελ. 1 | 2

Space Hellas A.E.

Συστήματα και Υπηρεσίες Τηλεπικοινωνιών, Πληροφορικής, Ασφάλειας - Ιδιωτική Επιχείρηση Παροχής Υπηρεσιών Ασφάλειας
Λ. Μεσογείων 312, Αγ. Παρασκευή 153 41, ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ.: 375501000

Διαβάθμιση ISO 27001:Δημόσιο

Γραφείο Τύπου Space Hellas T: 210 6504293 e-mail: press@space.gr

Δελτίο Τύπου

Ο καθηγητής Φωτιάδης Δημήτρης, χαρακτηριστικά δήλωσε: «Το Precious φιλοδοξεί να καλύψει το κενό που υπάρχει στις σύγχρονες υποδομές ιατρικής, να χρησιμοποιήσει την πλέον σύγχρονη τεχνολογία μηχανικής μάθησης και -χάρη σε αυτήν- να διασυνδέσει και να αναλύσει έναν τεράστιο όγκο δεδομένων από διαφορετικά κέντρα προς όφελος της επιστημονικής προόδου αλλά και των ίδιων των ασθενών».

«Βάσει του γενετικού προφίλ και των κλινικών ευρημάτων θα μπορεί να γίνεται διάγνωση και πρόβλεψη της εξέλιξης μιας νόσου, αλλά και να προτείνεται η ενδεδειγμένη θεραπεία για κάθε άνθρωπο», «θα δημιουργούνται, δηλαδή, εξατομικευμένα μοντέλα πρόβλεψης και περίθαλψης» τόνισε ο κ. Φωτιάδης.

Για επίτευξη της μέγιστης και ευέλικτης απόδοσης επιλέχθηκε υψηλής και αξιόπιστης απόδοσης εξοπλισμός, υπέρ-υπολογιστικής ισχύος σε συστάδες (Clusters), ειδικά σχεδιασμένος να επιταχύνει την απόδοση εργαλείων τεχνητής νοημοσύνης, μηχανικής και βαθιάς μάθησης, αλλά και προσομοιώσεων της κατασκευάστριας εταιρείας Dell Technologies, της οποίας η Space Hellas είναι Titanium Συνεργάτης.

Η Space Hellas στην 35ετή πορεία της έχει ολοκληρώσει με επιτυχία πολλά σύνθετα έργα, εφαρμόζοντας την υψηλή τεχνογνωσία που διαθέτει, σε συνδυασμό με πρωτοποριακές τεχνολογικές λύσεις, προσαρμοσμένες στις ανάγκες των μεγάλων οργανισμών και επιχειρήσεων, με στόχο τον ομαλό ψηφιακό τους μετασχηματισμό και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς τους.

Σχετικά με τη Space Hellas:

Η Space Hellas είναι ένας κορυφαίος Digital Integrator και value-added Service Provider με διεθνή παρουσία στον τομέα του ICT. Δραστηριοποιείται από το 1985 στον χώρο της υψηλής τεχνολογίας με στόχο τη δημιουργία νέων δεδομένων στο ταξίδι του ψηφιακού μετασχηματισμού των σύγχρονων επιχειρήσεων και οργανισμών. www.space.gr