COMPUTER SOLUTIONS S.A.
Εταιρικό Προφίλ – Έρευνα, Τεχνολογία και Καινοτομία

Η **Computer Solutions S.A.** είναι ελληνική εταιρεία τεχνολογίας και ανάπτυξης ολοκληρωμένων λύσεων πληροφορικής, με μακρόχρονη εμπειρία στον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την υλοποίηση σύνθετων πληροφοριακών συστημάτων. Διαθέτει ισχυρή τεχνογνωσία στον τομέα της Ψηφιακής Υγείας (Digital Health), αναπτύσσοντας καινοτόμες εφαρμογές και πλατφόρμες που υποστηρίζουν τον ψηφιακό μετασχηματισμό των οργανισμών υγείας και τη βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Η Έρευνα και Ανάπτυξη (Research & Development – R&D) αποτελεί βασικό στρατηγικό πυλώνα της εταιρείας. Μέσα από τη συστηματική επένδυση στην έρευνα, η Computer Solutions επιδιώκει να μετατρέπει την επιστημονική γνώση και τις τεχνολογικές εξελίξεις σε καινοτόμα προϊόντα και εφαρμόσιμες λύσεις με ουσιαστικό κοινωνικό και οικονομικό αντίκτυπο.

Η ερευνητική της δραστηριότητα επικεντρώνεται στην Τεχνητή Νοημοσύνη (AI), τη Μηχανική Μάθηση (Machine Learning), την προγνωστική ανάλυση ιατρικών δεδομένων, την υπολογιστική όραση (Computer Vision), την επεξεργασία ιατρικών εικόνων και βιοσημάτων, την ανάλυση μεγάλων δεδομένων (Big Data), καθώς και στις προηγμένες τεχνολογίες ασφάλειας, ανωνυμοποίησης και προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Η εταιρεία συμμετέχει σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα, συνεργαζόμενη με πανεπιστήμια, νοσοκομεία, ερευνητικά κέντρα και άλλους τεχνολογικούς φορείς. Παράλληλα, αναπτύσσει δικές της ερευνητικές εφαρμογές, επιδιώκοντας τη μεταφορά των αποτελεσμάτων της έρευνας σε λειτουργικά προϊόντα.

Ενδεικτικά ερευνητικά προϊόντα

1. **PrivaShield™ – Ανωνυμοποίηση Ιατρικών Δεδομένων**
   Εξειδικευμένη λύση για την ανωνυμοποίηση και ασφαλή επεξεργασία ευαίσθητων δεδομένων υγείας. Αξιοποιεί σύγχρονες τεχνικές προστασίας της ιδιωτικότητας, διευκολύνοντας την αξιοποίηση ιατρικών δεδομένων για ερευνητικούς, αναλυτικούς και επιστημονικούς σκοπούς, με γνώμονα την προστασία των προσωπικών δεδομένων και τις απαιτήσεις του GDPR.
2. **ReadmitRisk™ – Πρόβλεψη Επανεισαγωγής Ασθενών**
   Ερευνητική εφαρμογή Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Μάθησης για την εκτίμηση του κινδύνου επανεισαγωγής ασθενών σε νοσοκομείο. Μέσω της ανάλυσης κλινικών και δημογραφικών δεδομένων, αναπτύσσει προγνωστικά μοντέλα που υποστηρίζουν τον έγκαιρο εντοπισμό ασθενών υψηλού κινδύνου, συμβάλλοντας στον καλύτερο σχεδιασμό της φροντίδας και στη βελτιστοποίηση των νοσοκομειακών πόρων.
3. **ACC Detect™ – Αναγνώριση Αγενεσίας του Μεσολοβίου**
   Καινοτόμο σύστημα υποβοηθούμενης διάγνωσης με χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης και ανάλυσης ιατρικών εικόνων, με στόχο την αναγνώριση της αγενεσίας του μεσολοβίου (Agenesis of the Corpus Callosum – ACC) κατά την προγεννητική περίοδο. Αξιοποιεί αλγορίθμους υπολογιστικής όρασης και βαθιάς μάθησης για την ανάλυση εμβρυϊκών απεικονίσεων, υποστηρίζοντας το έργο των ειδικών ιατρών και την έγκαιρη αναγνώριση πιθανών ανατομικών ανωμαλιών.

   Με επίκεντρο την επιστημονική αριστεία, τη συνεργασία και την τεχνολογική καινοτομία, η Computer Solutions επιδιώκει να ενισχύσει τη σύνδεση της έρευνας με την παραγωγή, δημιουργώντας λύσεις που απαντούν σε πραγματικές ανάγκες και συμβάλλουν στη διαμόρφωση του μέλλοντος της ψηφιακής υγείας.

69 Evrou str. 11527, Athens
(+30) 210 7711527
(+30) 210 7791241
info@csl.gr
www.csl.gr