

ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Συστήματα Ενσωματωμένων Υπολογιστών

Πρόκειται για μικροϋπολογιστές που είναι ενσωματωμένοι σε συσκευές όπως αυτοκίνητα, οικιακές συσκευές και άλλα ηλεκτρονικά. Αυτά τα συστήματα εκτελούν εξειδικευμένες λειτουργίες για την αυτοματοποίηση και τον έλεγχο των συσκευών.

Ψηφιακή Διακυβέρνηση (e-Government)

Χρήση υπολογιστικών συστημάτων για την παροχή δημόσιων υπηρεσιών, όπως αιτήσεις για πιστοποιητικά, πληρωμές φόρων και ηλεκτρονικές ψηφοφορίες, με στόχο τη διαφάνεια και την αποτελεσματικότητα.

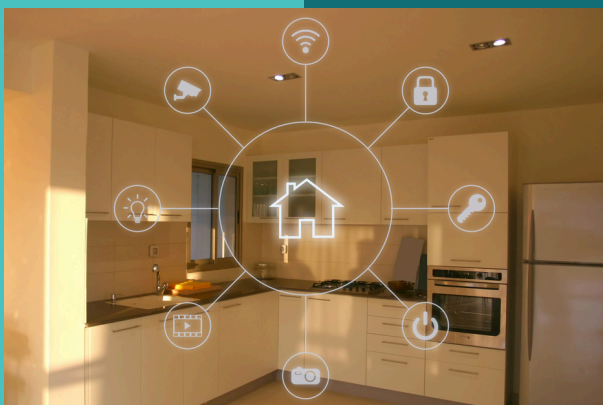


Ηλεκτρονικά Ιατρικά Αρχεία (EMR)

Η αποθήκευση και η διαχείριση ιατρικών δεδομένων των ασθενών ψηφιακά, επιτρέποντας ευκολότερη πρόσβαση και παρακολούθηση.

Εφαρμογές Τηλεϊατρικής

Εφαρμογές που επιτρέπουν στους γιατρούς να παρέχουν συμβουλές και να παρακολουθούν ασθενείς εξ αποστάσεως μέσω υπολογιστικών συστημάτων και δικτύων.



Έξυπνα Σπίτια (Smart Homes)

Σπίτια που χρησιμοποιούν υπολογιστικά συστήματα για τον έλεγχο του φωτισμού, της θέρμανσης, των ηλεκτρικών συσκευών και της ασφάλειας, δίνοντας στους κατοίκους τη δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω κινητών ή άλλων συσκευών.

Αυτόνομα Οχήματα και Drones

Οχήματα και συσκευές που λειτουργούν και κινούνται χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση, χρησιμοποιώντας υπολογιστικά συστήματα και αισθητήρες για την πλοήγηση και την εκτέλεση εργασιών.

