

Το Διαδίκτυο των Πραγμάτων Internet Of Things(IoT)

- Όταν τα πράγματα... αποκτούν «μυαλό»!

Σκέψου...

- Το κινητό ξέρει πού είσαι;
- Το ρολόι μετράει βήματα;
- Το GPS βρίσκει δρόμο;

Τι είναι το IoT;

- Συσκευές που έχουν Internet και “μιλάνε” μεταξύ τους

Παράδειγμα:

- Το κινητό “μιλάει” με άλλα κινητά μέσω Google Maps και βλέπουμε την κίνηση
- Το κινητό “μιλάει” με τα φώτα του σπιτιού
- Το smartwatch “μιλάει” με το κινητό και στέλνει δεδομένα (παλμούς, βήματα)

Παραδείγματα συσκευών IoT

- Smartphone
- Smartwatch
- Smart TV
- Σταθεροί και φορητοί υπολογιστές

Εφαρμογές IoT σε ένα σπίτι (έξυπνο σπίτι)

- Φώτα και κλιματισμός που ανοιγοκλείνουν από απόσταση
- Κάμερες ασφαλείας

Άλλες χρήσεις στην

- Γεωργία (αυτόματο πότισμα)
- Βιομηχανία(έλεγχος μηχανημάτων και αναφορά βλαβών)
- Υγεία(μέτρηση θερμοίδων, παλμών καρδιάς, βημάτων)
- Οδήγηση (φόρτος κυκλοφορίας, κόπωση οδηγού)
- Περιβάλλον (μέτρηση ρύπων)

Γιατί είναι χρήσιμο;

- Μας διευκολύνει
- Εξοικονομεί χρόνο
- Έλεγχος από απόσταση

Προσοχή! Κίνδυνος για

- Παραβίαση της ιδιωτικότητας
- Ασφάλεια προσωπικών δεδομένων
- Μόλυνση με κακόβουλο λογισμικό

Συμπέρασμα

- Το IoT είναι το μέλλον και ήδη το ζούμε!