

Από τους αισθητήρες στα ανοικτά δεδομένα: Πρακτική προσέγγιση στο Internet of Things (IoT)

Ο στόχος αυτού του εκπαιδευτικού προγράμματος είναι να προσφέρει μια σφαιρική αλλά πρακτική κατανόηση του IoT και των τεχνολογιών που το υποστηρίζουν. Οι συμμετέχοντες θα γνωρίσουν τη ροή των δεδομένων από τους αισθητήρες έως τη δημοσίευσή τους ως ανοικτά δεδομένα.

Θα παρουσιαστούν οι κύριες αρχές σχεδίασης IoT συστημάτων, οι τρόποι επικοινωνίας (LoRaWAN, MQTT), τα ανοικτά πρότυπα δεδομένων (FIWARE / NGSI-LD), καθώς και πρακτικά παραδείγματα από πιλοτικές εφαρμογές σε έξυπνη γεωργία, περιβαλλοντική παρακολούθηση και στάθμευση.

Το σεμινάριο συνδυάζει θεωρητική παρουσίαση με πρακτική επίδειξη, επιτρέποντας στους συμμετέχοντες να κατανοήσουν πώς μπορούν να αξιοποιηθούν τεχνολογίες IoT στην πράξη.