

Οι ευφυείς πόλεις του 2015

Περιγραφή

Ο όρος ευφυής πόλη (smart city) αναφέρεται, σε γενικές γραμμές, στην αξιοποίηση τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνίας (ΤΠΕ) για την καλύτερη οργάνωση της λειτουργίας μια πόλης και την παροχή νέων και βελτιωμένων υπηρεσιών στους πολίτες και τους επισκέπτες τους. Υπάρχουν σήμερα διάφορες πόλεις στον κόσμο, αρκετές από τις οποίες την Ευρώπη, που υλοποιούν τέτοιες λύσεις σε πειραματική ή και σε ευρύτερη κλίμακα.

Αντικείμενο της εργασίας είναι η συλλογή πληροφοριών σχετικά με τις λύσεις που είναι σήμερα σε εφαρμογή. Συγκεκριμένα, ζητούμενο είναι η ανάπτυξη καταλόγου των ευφυών πόλεων που θα περιλαμβάνει αναλυτική αναφορά στις συγκεκριμένες τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται σε καθεμία από αυτές και τις υπηρεσίες που παρέχονται και στο οικονομικό μέρος της υλοποίησης, στο βαθμό που τα στοιχεία αυτά είναι διαθέσιμα.

Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης της πτυχιακής είναι ένα ημερολογιακό έτος.

Παραδοτέα

- Αναλυτικός κατάλογος των ζητούμενων στοιχείων, με σαφή αναφορά στην πηγή κάθε πληροφορίας
- Αναφορά πτυχιακής εργασίας (σε LaTeX)

Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Η σχετική ευχέρεια στη χρήση της αγγλικής γλώσσας είναι απαραίτητη για την ανάληψη της εργασίας.

Πλήθος φοιτητών

1 ή δύο άτομα. Η ακριβής έκταση της εργασίας θα είναι ανάλογη του αριθμού των φοιτητών που θα την αναλάβουν. Συγκεκριμένα, σε περίπτωση ομάδας 2 ατόμων η πτυχιακή θα περιλαμβάνει αναλυτική αναφορά στον τρόπο χρηματοδότησης των έργων των πόλεων που εξετάζονται.

Επιβλέποντες

Μαρία Καραδήμα (maria_k_1@hotmail.com) και Εμμανουήλ Γουάλλες (wallace@uop.gr). Προτείνεται η επαφή με τους επιβλέποντες πριν δηλώσετε το παρόν θέμα, ώστε να σας είναι ξεκάθαρη η ακριβής έκταση της εργασίας και οι απαιτήσεις της.