

## Δρομολόγηση σε χάρτες Google Maps

### Περιγραφή

Το προγραμματιστικό περιβάλλον των χαρτών Google Maps προσφέρει πολυάριθμες δυνατότητες, περιλαμβανομένης της αυτόματης παροχής οδηγιών δρομολόγησης. Προσφέρονται επίσης σχετικές οδηγίες και παραδείγματα [1].

Στόχος της εργασίας είναι η ανάπτυξη δυναμικού διαδικτυακού χάρτη με βάση πληροφορία που είναι αποθηκευμένη σε βάση δεδομένων, η οποία θα κατευθύνει το χρήστη/οδηγό από την τρέχουσα θέση του προς θέση που επιλέγεται δυναμικά από το λογισμικό.

Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης της πτυχιακής είναι ένα ημερολογιακό έτος.

### Παραδοτέα

- Δυναμικός διαδικτυακός χάρτης σε λειτουργία
- Πηγαίος κώδικας με αναλυτική τεκμηρίωση
- Αναφορά πτυχιακής εργασίας (σε LaTeX)

### Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Η καλή χρήση της SQL, της PHP και της JavaScript μπορεί να αποκτηθεί στο πλαίσιο της εκπόνησης της εργασίας, θα αποτελέσει όμως σημαντικό εφόδιο αν υπάρχει ήδη

### Βιβλιογραφία

- [1] Google Maps JavaScript API – Δείγματα  
<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/examples/>

### Πλήθος φοιτητών

1 ή 2 άτομα. Η ακριβής έκταση της εργασίας θα είναι ανάλογη του αριθμού των φοιτητών που θα την αναλάβουν.

### Επιβλέποντες

Εμμανουήλ Γουάλλες ([wallace@uop.gr](mailto:wallace@uop.gr)) και Μαρία Καραδήμα ([maria\\_k\\_1@hotmail.com](mailto:maria_k_1@hotmail.com)). 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.