

## Οπτικοποίηση δεδομένων της Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Πελοποννήσου [2020\_bt\_06]

### Περιγραφή

Το GAB LAB έχει μια ιδιαίτερα στενή σχέση με τη Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Πελοποννήσου, και σε αυτό το πλαίσιο στοχεύει να σχεδιάσει, να υλοποιήσει μια ιστοσελίδα στην οποία θα παρουσιάζονται οπτικοποιημένα δεδομένα της Περιφερειακής Διεύθυνσης.

Ο φοιτητής θα κληθεί να μελετήσει την μορφή των δεδομένων προς οπτικοποίηση, να κατανοήσει τους λόγους και τους στόχους ανάπτυξης του ιστοχώρου, το περιεχόμενο που πρέπει να περιληφθεί στον ιστοχώρο, τις μελλοντικές ανάγκες για συντήρηση και ενημέρωση του ιστοχώρου, κλπ.

Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν για την οπτικοποίηση και την ανάπτυξη του ιστοχώρου μπορούν να επιλεγούν από τον φοιτητή, με βάση τις γνώσεις που διαθέτει.

Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι η σχεδίαση και ανάπτυξη ενός ιστοχώρου, που θα συμπληρώσει τον υπάρχοντα ιστοχώρο, ενισχύοντάς την πληροφορία που μπορεί να λάβει το κοινό και παρέχοντας μια ολοκληρωμένη ενημέρωση για τα βασικά στατιστικά στοιχεία που τηρούνται από την Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Πελοποννήσου.

Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης της πτυχιακής είναι ένα ημερολογιακό έτος.

### Παραδοτέα

- Λειτουργικός ιστοχώρος, με ενημερωμένο περιεχόμενο
- Αναφορά πτυχιακής εργασίας (σε LaTeX)

### Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Η εμπειρία σε ανάπτυξη δυναμικών διαδικτυακών εφαρμογών είναι απαραίτητη για την ανάληψη της εργασίας. Η ικανότητα συγγραφής απλού και κατανοητού κειμένου θα βοηθήσει σημαντικά.

### Πλήθος φοιτητών

1 ή 2 άτομα. Η ακριβής έκταση της εργασίας θα είναι ανάλογη του αριθμού των φοιτητών που θα την αναλάβουν. Συγκεκριμένα, σε περίπτωση δύο ατόμων ο ιστοχώρος θα πρέπει να είναι δίγλωσσος.

### Πληροφορίες

Ηλίας Παπαδόγιαννης Ηλίας ([I.papadogiannis@uop.gr](mailto:I.papadogiannis@uop.gr)).