

## ΕΡΓΑΣΙΑ:

Επιλέξτε μία από τις δύο παρακάτω εργασίες (όχι και τις δύο). Η εργασία θα αντιστοιχηθεί με ένα θέμα εξετάσεων που θα λαμβάνει το 60% της τελικής εξέτασης.

### ΕΡΓΑΣΙΑ 1<sup>η</sup>: Αξιολόγηση πολιτισμικού ιστοτόπου με εικονική πραγματικότητα

Επιλέξτε έως 10 ιστοτόπους από μουσεία ή αρχαιολογικούς χώρους από τις χώρες που σας έχουν ανατεθεί και αξιολογείστε τις υπηρεσίες εικονικής πραγματικότητας που παρέχουν μέσω της ιστοσελίδας τους. Κατά τη διεξαγωγή μιας έρευνας αξιολόγησης δεν είναι δυνατόν να αξιολογούνται όλες οι διαστάσεις ενός λογισμικού, για αυτό αρχικά πρέπει να προσδιορίζονται οι στόχοι της αξιολόγησης, δηλαδή **γιατί** θα πρέπει να γίνει αυτή η αξιολόγηση, **τι** θα αξιολογηθεί, **ποιος** πληθυσμός θα αποτελέσει την πηγή δεδομένων της έρευνας αξιολόγησης, και **πώς** θα πραγματοποιηθεί η έρευνα, δηλαδή με βάση ποια μεθοδολογία και ποια μέθοδο.

Σχεδιάστε ένα πείραμα αξιολόγησης ενός ιστοτόπου μουσείου χρησιμοποιώντας μία μέθοδο αξιολόγησης της επιλογής σας. Για τη αξιολόγηση της ιστοσελίδας με ερωτηματολόγιο χρησιμοποιήστε τα παρακάτω:

- Φυσική εμπλοκή
- Συμβατότητα με τους στόχους του χρήστη
- Φυσική έκφραση της ενέργειας
- Συντονισμός της κίνησης και αναπαράστασης
- Ρεαλιστική αναπαράσταση
- Σωστές οπτικές γωνίες
- Υποστήριξης πλοήγησης και προσανατολισμού
- Εξάθαρα σημεία εισόδου και εξόδου από το χώρο
- Εξάθαρρες αναχωρήσεις
- Υποστήριξης εκπαίδευσης
- Εξάθαρρη αλλαγή πρωτοβουλίας (αν την πρωτοβουλία των κινήσεων την έχει ο χρήστης ή το σύστημα)
- Αίσθηση παρουσίας

Η εργασία θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει έναν πίνακα με βαθμολογίες για κάθε ιστοσελίδα και για τα κριτήρια που αξιολογούνται καθώς και σχόλια για κάθε ιστοσελίδα και κάθε βαθμολογία μαζί με screenshot.

Η εργασία θα παραδοθεί σε κείμενο σε επεξεργαστή κειμένου MSWord ή Libre Writer και δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 20 σελίδες A4. Το πλαίσιο αξιολόγησης καθώς και τα αποτελέσματα θα παρουσιαστούν και στην αίθουσα σε ώρα και μέρα που θα ανακοινωθεί

από τη διδάσκουσα μετά την παράδοση της εργασίας. Η παρουσίαση θα γίνει με τη βοήθεια του Powerpoint και οι φοιτητές θα έχουν στη διάθεσή τους υπολογιστή και video projector.

Η εργασία σας θα πρέπει να αποσταλεί μέχρι την 9/1/2018 στην ηλεκτρονική διεύθυνση [kabassi.ergasies@gmail.com](mailto:kabassi.ergasies@gmail.com). Θα βαθμολογηθούν μόνο οι εργασίες που θα έχουν φτάσει έγκαιρα. Όλες οι εργασίες να αποσταλούν μέσω Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail).

## **ΕΡΓΑΣΙΑ 2<sup>η</sup>: Σχεδίαση ιστοσελίδας μουσείου**

Αναζητήστε μερικές ιστοσελίδες μουσείων ίδιου γνωστικού αντικειμένου (π.χ. αρχαιολογικά ή φυσικής ιστορίας). Κάντε μια ανάλυση των ιστοσελίδων που βλέπετε. Στη συνέχεια ακολουθείτε τα παρακάτω βήματα που συνηθίζονται κατά την ανάπτυξη του λογισμικού

- Φάση Α: Σύλληψη και ανάλυση απαιτήσεων
- Φάση Β: Σχεδιασμός

Στη φάση Α θα πρέπει να πείτε τη πιστεύετε ότι πρέπει να έχει μια ιστοσελίδα ενός μουσείου και στη φάση Β θα πρέπει να σχεδιάσετε βασικές λειτουργίες. Για την υλοποίηση των δύο φάσεων και την ολοκληρωμένη παρουσίαση μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε διαγράμματα δομημένου προγραμματισμού (ΔΡΔ) είτε τα διαγράμματα της UML.

Σχετικά με την παρουσίαση των εργασιών θα ενημερωθείτε με ανακοίνωση στο e-class. Η εργασία σας (το γραπτό κείμενο) θα πρέπει να αποσταλεί μέχρι την 9/1/2019 στην ηλεκτρονική διεύθυνση [kabassi.ergasies@gmail.com](mailto:kabassi.ergasies@gmail.com). Θα βαθμολογηθούν μόνο οι εργασίες που θα έχουν φτάσει έγκαιρα. Όλες οι εργασίες να αποσταλούν μέσω Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail).