

## Παιχνίδι Ελέγχου Προσοχής (εξέλιξη)

### Περιγραφή

Το FAB LAB έχει αναπτύξει το τελευταίο διάστημα συνεργασίες με τμήματα και εργαστήρια του Πανεπιστημίου προκειμένου, εκτός των άλλων, να παρέχει τεχνολογική υποστήριξη. Στο πλαίσιο συνεργασίας με το τμήμα Λογοθεραπείας του Πανεπιστημίου, αναπτύχθηκε το προηγούμενο διάστημα ένα παιχνίδι ελέγχου προσοχής για παιδιά.

Η λειτουργία του παιχνιδιού είναι απλή και είναι η εξής. Στην οθόνη της κινητής συσκευής (κατά προτίμηση tablet) εμφανίζονται διαφορετικές εικόνες που διατρέχουν την οθόνη από τη μία άκρη στην άλλη με κάποια ταχύτητα. Ο χρήστης του παιχνιδιού καλείται να επιλέξει όσο πιο γρήγορα μπορεί τις «σωστές» εικόνες από όσες εμφανίζονται.

Η παρούσα εργασία αποτελεί την εξέλιξη της παραπάνω εργασίας. Αυτό που χρειάζεται για την εξέλιξη είναι:

- Δυναμική επιλογή φωτογραφιών από το διαχειριστή του παιχνιδιού
- Καταγραφή της ταχύτητας απόκρισης στην επιλογή των σωστών αντικειμένων
- Εμφάνιση αναλυτικών στατιστικών μετά την ολοκλήρωση του παιχνιδιού.

Για την πραγματοποίηση της εργασίας θα σας παραδοθεί ο κώδικας που έχει αναπτυχθεί έως τώρα.

### Παραδοτέα

- Η εφαρμογή σε λειτουργία
- Ο κώδικας της εφαρμογής
- Η αναφορά της πτυχιακής εργασίας.

### Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Για την πραγματοποίηση της εργασίας θα πρέπει να έχετε ευχέρεια στον προγραμματισμό και ειδικότερα στον προγραμματισμό για κινητές συσκευές με χρήση Unity.

### Πλήθος φοιτητών

Ένα ή Δύο άτομα.

Σε περίπτωση επιλογής από 2 άτομα θα ζητηθούν ακόμα περισσότερα στοιχεία επέκτασης (π.χ. λογαριασμοί χρηστών/διαχειριστή, αποθήκευση αποτελεσμάτων σε ΒΔ, κ.α.).

Επιβλέπων καθηγητής: Βασίλης Πουλόπουλος ([vacilos@uop.gr](mailto:vacilos@uop.gr))

*Προτείνεται η επαφή με τον επιβλέποντα πριν δηλώσετε το παρόν θέμα ώστε να σας είναι ξεκάθαρη η ακριβής έκταση της εργασίας και οι απαιτήσεις της.*

*Η μέγιστη διάρκεια για την ολοκλήρωση της πτυχιακής εργασίας είναι ένα ημερολογιακό έτος.*



**Εργαστήριο Γνώσης και Αβεβαιότητας**  
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών  
Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Τέρμα Ακαδημαϊκού Γ.Κ. Βλάχου  
Τρίπολη, Τ.Κ.22 131  
<http://gav.uop.gr> - [gav@uop.gr](mailto:gav@uop.gr)

---