

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας :

Ανάπτυξη εκπαιδευτικής εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας για παιδιά πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Σύντομη Περιγραφή

Η εργασία αυτή αφορά την ανάπτυξη εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας μέσω προβολής αντικειμένων επαυξημένης πραγματικότητας πάνω σε θεματικό αντικείμενο της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Συγκεκριμένα Η πτυχιακή θα χωρίζεται σε δύο κύριους άξονες:

- A) Οι φοιτητές που θα ασχοληθούν με την πτυχιακή θα πρέπει να κάνουν μία βιβλιογραφική έρευνα με τη χρήση της επαυξημένης πραγματικότητας (Augmented Reality) στην εκπαιδευτική διαδικασία και να προτείνουν συγκεκριμένες δραστηριότητες προς υλοποίηση.
- B) Θα πρέπει να υλοποιηθούν δύο εκπαιδευτικές δραστηριότητες με βάση τα προαναφερθέντα χρησιμοποιώντας σχετικό λογισμικό (π.χ. Vuforia και Unity 3d) και να καταγράψουν όλα τα βήματα της υλοποίησης

Σχετικοί Σύνδεσμοι

<http://www.vuforia.com/>

<https://unity3d.com/>

<http://www.justapixel.co.uk/how-to-make-an-ar-app-in-5-minutes-with-unity-and-vuforia/>

Η εργασία μπορεί να δοθεί σε ένα ή δύο άτομα ανάλογα με τον αριθμό δραστηριοτήτων που θα πραγματοποιήσουν.

Προσοχή. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να συμπληρώσουν τη [φόρμα δήλωσης ενδιαφέροντος](#).

Ο επιβλέπων Καθηγητής
Δρ. Καζανίδης Ιωάννης