

## **ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

### **Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας :**

**Ανάπτυξη Android εκπαιδευτικής εφαρμογής πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης.**

### **Σύντομη Περιγραφή**

Η εργασία αυτή αφορά την ανάπτυξη εκπαιδευτικής εφαρμογής κινητών Android.

Συγκεκριμένα η πτυχιακή θα χωρίζεται σε τρεις κύριους άξονες:

- A) Ο φοιτητής που θα ασχοληθούν με την πτυχιακή θα πρέπει να κάνουν μία βιβλιογραφική έρευνα με τη χρήση των εφαρμογών κινητών στην εκπαιδευτική διαδικασία.
- B) Θα πρέπει να υλοποιηθεί μία εκπαιδευτική εφαρμογή η οποία θα καλύπτει τουλάχιστον μία εκπαιδευτική ενότητα (από μάθημα πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης) προσφέροντας τις κατάλληλες δραστηριότητες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σχετικό λογισμικό όπως Android Studio, Unity κ.α.
- Γ) Θα γίνει πειραματική αξιολόγηση σε πραγματικές συνθήκες και θα καταγραφούν τα αποτελέσματα ενώ θα προταθούν πιθανές επεκτάσεις και διορθώσεις της εφαρμογής

### **Σχετικοί Σύνδεσμοι**

<https://developer.android.com/develop/index.html>

<https://unity3d.com/>

[https://unity3d.com/learn?\\_ga=2.130954575.1992463277.1507529906-1579692630.1507529906](https://unity3d.com/learn?_ga=2.130954575.1992463277.1507529906-1579692630.1507529906)

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

Θα εκτιμηθεί (χωρίς να είναι προαπαιτούμενη) προηγούμενη εμπειρία σε ανάπτυξη εφαρμογών Android.

### **Προαπαιτούμενα Μαθήματα :**

Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο  
Προγραμματισμός 1, 2

Ο επιβλέπων Καθηγητής  
Δρ. Καζανίδης Ιωάννης