



**ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**



Θεσσαλονίκη ....**06**/...**11**./20**10**.....

ΕΞΑΜΗΝΟ: Χειμερινό

**ΔΗΛΩΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**  
(Συμπληρώνεται μόνο από Εκπαιδευτικούς)

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: .....**Δασυγένης Μηνάς**.....

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: .....**"Κατασκευή διαδικτυακής εφαρμογής στην αρχιτεκτονική ANDROID που υλοποιεί ένα παιχνίδι ερωταπαντήσεων"**..

**Design of an android web application implementing a game of questions and answers**

ΑΤΟΜΙΚΗ

ΟΜΑΔΙΚΗ

(σημειώνετε ένα από τα δύο)

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Στην παρούσα πτυχιακή θα αναπτυχθεί μια εφαρμογή ηλεκτρονικού παιχνιδιού μάθησης. Το παιχνίδι αρχικά θα υποστηρίζει 2 παίκτες μέσω ισάριθμων φορητών συσκευών που υποστηρίζουν το λειτουργικό σύστημα ANDROID.

Το παιχνίδι θα λειτουργεί ως εξής: Από μια βάση δεδομένων θα εξάγονται ερωτήσεις με 4 πιθανές απαντήσεις. Η ερώτηση μαζί με τις απαντήσεις θα εμφανίζεται σε κάθε φορητή συσκευή. Ο χρήστης θα μπορεί να επιλέγει μέσω της οθόνης αφής την απάντηση που θεωρεί σωστή. Μόλις ένας χρήστης επιλέξει μια απάντηση, αμέσως οι συσκευές των υπόλοιπων χρηστών αδρανοποιούν τις επιλογές. Αν η απάντηση είναι σωστή ο χρήστης παίρνει ένα βαθμό, διαφορετικά του αφαιρείται ένας βαθμός και μπορούν να συνεχίσουν στην ίδια ερώτηση οι υπόλοιποι παίκτες.

Μια από τις συσκευές που θα συμμετέχουν στο παιχνίδι, εκτός από τη διεπαφή του παίκτη θα υποστηρίζει και λειτουργίες διακομιστή, στον οποίον θα συνδέονται οι άλλες συσκευές μέσω πρωτοκόλλου ασύρματης επικοινωνίας (bluetooth, infrared, gprs, wifi). Στο τέλος θα εμφανίζονται στατιστικά των χρηστών.

Θα υπάρξει συν-επίβλεψη της πτυχιακής από το Δρ. Δασυγένη Μηνά, Λέκτορα Παν. Δυτικής Μακεδονίας.

#### ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1. ...Βάσεις Δεδομένων.....
2. ...Προγραμματισμός.....
3. ...Δίκτυα.....

#### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. ....
2. ....
3. ....

#### ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ

1. ....
2. ....
3. ....

#### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

1. ....
2. ....

#### ΤΥΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

1. ....
2. ....

#### ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΕΙΣΗΓΗΤΗ

1. Τόπος .....**Αίθουσα Συμβουλίου**.....

2. Χρόνος (τουλάχιστον 1 ώρα/εβδ.) ...**Πέμπτη 14:00 – 16:00**.....
3. Τηλ. ...**24610 56534**.....
4. Fax ... **2312 202135**.....
5. E-mail [dmixalo at it dot teithe dot gr](mailto:dmixalo@it.teithe.gr) , [mdasygenis at uowm dot gr](mailto:mdasygenis@uowm.gr)

Υπογραφή Εισηγητή