



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  
Π.Μ.Σ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΤΩΝ  
ΣΥΣΚΕΥΩΝ

## ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ (ΣΥΝΤ. 1.2)

### MULTIPLE CHOICE TEST

Να αναπτυχθεί android εφαρμογή η οποία θα εκτελεί ένα τεστ πολλαπλής επιλογής. Στην ανάπτυξη της εφαρμογής να ληφθούν υπόψη οι ακόλουθες προδιαγραφές:

- Η εφαρμογή θα ξεκινά με activity το οποίο θα παρουσιάζει τα στοιχεία των φοιτητών που την ανέπτυξαν.
- Η εφαρμογή θα ζητά και θα καταγράφει τα στοιχεία του εξεταζόμενου.
- Το τεστ θα αποτελείται από ένα συγκεκριμένο αριθμό ερωτήσεων οι οποίες θα επιλέγονται από μία βάση ερωτήσεων με τυχαίο τρόπο.
- Ο αριθμός των πιθανών απαντήσεων μπορεί να διαφέρει από ερώτηση σε ερώτηση. Κάθε ερώτηση, όμως, θα έχει μία και μόνο μία σωστή απάντηση.
- Οι ερωτήσεις θα μπορούν να περιλαμβάνουν κάποια εικόνα που να σχετίζεται με το ερώτημα (π.χ. ποιος είναι ο εικονιζόμενος ζωγράφος;).
- Η εξέταση θα πραγματοποιείται σε περιορισμένο χρόνο. Στο τέλος της εξέτασης θα παρουσιάζεται το αποτέλεσμα.
- Το πρόγραμμα θα αποθηκεύει και θα ανακτά το όνομα του εξεταζόμενου, την ώρα διεξαγωγής του τεστ και το αποτέλεσμα.

Οι φοιτητές μπορούν να εισάγουν και επιπλέον λειτουργίες. Η εργασία θα εκπονηθεί ατομικά ή από ομάδα που θα αποτελείται από δύο ή τρεις φοιτητές. Η παράδοση της εργασίας θα γίνει μέσω open eClass.