

ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΛΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ Β (ΙΟΥΝΙΟΣ 2010)

1. Ποια αρχιτεκτονική σχεδιασμού θα επιλέγατε εάν σχεδιάζατε ένα σύστημα βιβλιοθήκης ταινιών και φωτογραφιών. Αιτιολογείστε την επιλογή σας.
2. Αναπτύξτε ένα μοντέλο αντικειμένων το οποίο περιέχει ένα διάγραμμα ιεραρχίας κλάσεων και ένα διάγραμμα συνάθροισης και θα παρουσιάζει τα κύρια συστατικά στοιχεία ενός αεροσκάφους και του λογισμικού του.
3. Δώστε παραδείγματα κλάσεων αντικειμένων του συστήματος και τα διαγράμματα καταστάσεων ενός μετεωρολογικού σταθμού.
4. Αξιοποιώντας την προσέγγιση βάσει COTS, περιγράψτε την διαδικασία ανάπτυξης ενός συστήματος υποστήριξης διαχείρισης απαιτήσεων.

* για τις απαντήσεις ισχύει ο περιορισμός των 200 λέξεων ή ½ σελίδας το πολύ για κάθε θέμα