

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

1. Ποια αρχιτεκτονική σχεδιασμού θα επιλέγατε εάν σχεδιάζατε ένα σύστημα της γραμματείας των Μηχανικών Η/Υ. 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 αυτοκινήτου και του λογισμικού του.
3. Ποια τα πλεονεκτήματα του μοντέλου κατανεμημένων αντικειμένων και περιγράψτε την αρχιτεκτονική ενός συστήματος εξόρυξης δεδομένων.
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