

ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΛΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ (Σεπτέμβριος 2010)

B

1. Να σχεδιάσετε ένα σύστημα αποθήκης που παρακολουθεί ποια είδη είναι διαθέσιμα στην αποθήκη και παράγει αυτόματα νέες παραγγελίες όταν το επίπεδο πέφτει κάτω από μια ορισμένη τιμή. Αιτιολογείστε την επιλογή της αρχιτεκτονικής σχεδιασμού που επιλέξατε.
2. Να σχεδιάσετε ένα διάγραμμα ακολουθίας που να δείχνει τις αλληλεπιδράσεις των αντικειμένων ενός συστήματος ημερολογίου όταν μια ομάδα ατόμων κανονίζει μια συνάντηση.
3. Εξηγείστε γιατί οι αρχές στις οποίες στηρίζονται οι ευέλικτες μέθοδοι οδηγούν στην ταχύτερη ανάπτυξη και παράδοση του λογισμικού.
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