

Μοντελοποίηση Συστημάτων – Εξάμηνο Γ – ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ – ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Κάρλος Σταμάτης

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 06/12/2018

Ομάδα 2

Θέμα 1.

Σχεδιάστε το Διάγραμμα Κλάσεων που ανταποκρίνεται στην παρακάτω περιγραφή:

«Η εταιρία αποτελείται από τμήματα και υπάλληλους και έχει, όπως είναι φυσικό ένα όνομα, μία διεύθυνση και ένα τηλέφωνο επικοινωνίας. Κάθε υπάλληλος όπως και κάθε τμήμα ανήκει σε μία μόνο εταιρία. Ένα τμήμα μπορεί να έχει την ευθύνη για κανένα, ένα ή περισσότερα έργα, ενώ κάθε έργο ανήκει σε ένα μόνο τμήμα. Κάθε τμήμα της εταιρείας έχει ένα όνομα. Κάθε έργο έχει επίσης ένα όνομα ενώ σε αυτό μπορεί να συμμετέχουν ένας ή περισσότεροι υπάλληλοι. Κάθε υπάλληλος της εταιρείας έχει ένα όνομα, μια διεύθυνση, έναν αριθμό κοινωνικής ασφάλισης και συμμετέχει σε κανένα, ένα ή περισσότερα έργα».

Θέμα 2.

«Ένας πελάτης μπορεί να κάνει μια παραγγελία, να καθορίσει τον τρόπο πληρωμής μιας παραγγελίας αλλά και να δει σε ποιο στάδιο διεκπεραίωσης βρίσκεται κάποια παραγγελία του (έλεγχος κατάστασης παραγγελίας). Για την πραγματοποίηση μιας νέας παραγγελίας αλλά και για τον έλεγχο κατάστασης μιας παραγγελίας απαιτείται πάντα η πιστοποίηση του πελάτη η οποία οφείλει να γίνεται με αναζήτηση μέσα στη Βάση Δεδομένων του συστήματος. Υπάρχουν δύο επιτρεπτοί τρόποι πληρωμής μιας παραγγελίας, είτε με μετρητά είτε με πιστωτική κάρτα. Επιπλέον, κατά την διαδικασία της πραγματοποίησης παραγγελίας το σύστημα ελέγχει αν ο πελάτης έχει πίστωση για να κάνει νέα παραγγελία. Αν δεν έχει πίστωση ο πελάτης, τότε ο σύμβουλος πωλήσεων ενημερώνεται και ενεργοποιεί ένα μηχανισμό περιορισμού των δυνατοτήτων της παραγγελίας που μόνο τότε επενεργεί συμπληρωματικά στη διαδικασία της νέας παραγγελίας».

Σχεδιάστε το διάγραμμα περίπτωσης χρήσης που περιγράφει την παραπάνω λειτουργικότητα.