

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

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Κάρλος Σταμάτης

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 06/12/2018

Ομάδα 1

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. Για το παρακάτω διάγραμμα καταστάσεων, διατυπώστε την εκφώνηση που θα μπορούσε να καλύψει πλήρως όλες τις υπάρχουσες διασυνδέσεις:

