

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ

- Η εταιρεία (**company**) είναι χωρισμένη σε **τμήματα (departments)**.
- Κάθε **τμήμα** :
 - Φέρει ένα **όνομα**.
 - Ταυτοποιείται από ένα **κωδικό αριθμό**.
 - Εποπτεύεται από κάποιο **υπάλληλο (manager)**.
 - Για κάθε τμήμα πρέπει να καταχωρείται όχι μόνο ο κωδικός του manager του τμήματος αλλά και της ημερομηνίας κατά την οποία ανέλαβε την εποπτεία του.
 - Ένα τμήμα μπορεί να είναι εγκατεστημένο σε πολλά διαφορετικά σημεία, δηλαδή να έχει γραφεία σε περισσότερες από μια περιοχές.
- Ένα **τμήμα** παρακολουθεί ένα ή περισσότερα **έργα (projects)**
- Κάθε **έργο**:
 - Χαρακτηρίζεται από ένα **όνομα**,
 - Έχει ένα **κωδικό αριθμό**, και
 - Πραγματοποιείται σε κάποια συγκεκριμένη **τοποθεσία (location)**.
- Η πληροφορία που καταχωρείται στη βάση για κάθε υπάλληλο, είναι
 - **το όνομά του,**
 - **ο κωδικός κοινωνικής ασφάλισης (social security number, SSN),**
 - **η διεύθυνση,**
 - **ο μισθός του,**
 - **το φύλο του και**
 - **η ημερομηνία γέννησής του.**
- Για κάθε **υπάλληλο** :
 - Υπάρχει τοποθέτηση σε κάποιο από τα **τμήματα** της εταιρείας (αλλά μόνο σε ένα τμήμα)
 - Υπάρχει η δυνατότητα να απασχολείται ταυτόχρονα σε πολλά **έργα**, που δεν παρακολουθούνται υποχρεωτικά από το ίδιο **τμήμα**.
 - Καταχωρείται ο αριθμός **των ωρών ανά εβδομάδα που απασχολείται στο κάθε έργο**
 - Καταχωρείται ο κωδικός του **υπαλλήλου** που τον επιβλέπει και τον καθοδηγεί (**supervisor**).
- Για όσους **υπάλληλους** έχουν **προστατευόμενα μέλη (dependents)** καταχωρείται (για λόγους κοινωνικής ασφάλισης)
 - **το όνομα του προστατευόμενου μέλους,**
 - **το φύλο του,**
 - **την ημερομηνία γέννησής του,**
 - **το είδος της συγγένειας** ανάμεσα σε αυτό και στον υπάλληλο που καταχωρούμε.