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, και κάθε περιοχή μπορεί να έχει πολλά τμήματα.
* 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.