



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Πρώτη Άσκηση

Βάσεις Δεδομένων

Σχεδιασμοί Βάσεων Δεδομένων

Βασίλης Γερακάρης
Διονύσης Ζήνδρος
Γρηγόρης Λύρας

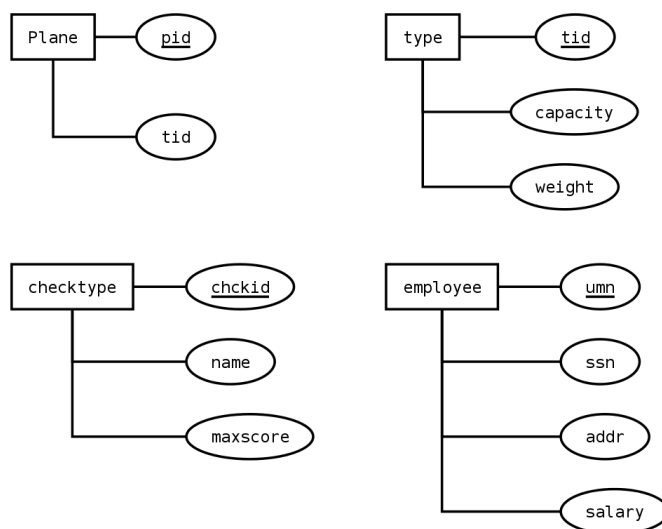
Διδάσκοντες:
Γιάννης Βασιλείου
Τίμος Σελλής

10 Δεκεμβρίου 2011

1 Μοντέλο Οντοτήτων - Συσχετίσεων (ER model)

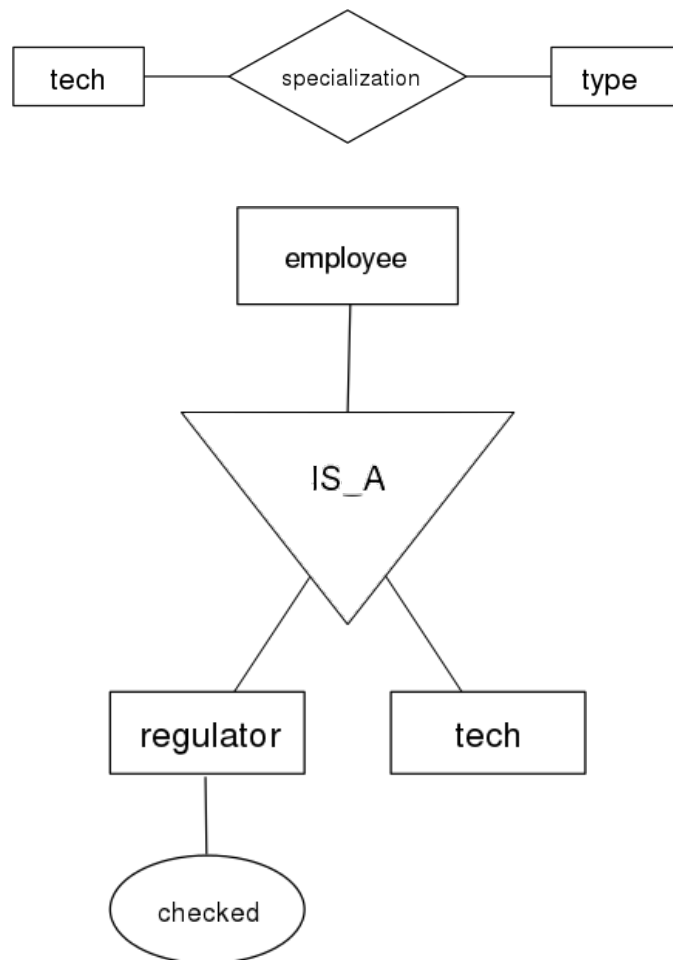
Στην εκφώνηση της άσκησης μας δίνονται οι προδιαγραφές μιας βάσης δεδομένων που θα περιέχει πληροφορίες για το Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών Ελευθέριος Βενιζέλος. Με βάση την περιγραφή αυτή μπορούμε να ορίσουμε τα παρακάτω σύνολα οντοτήτων (entities) και συσχετίσεων (relations).

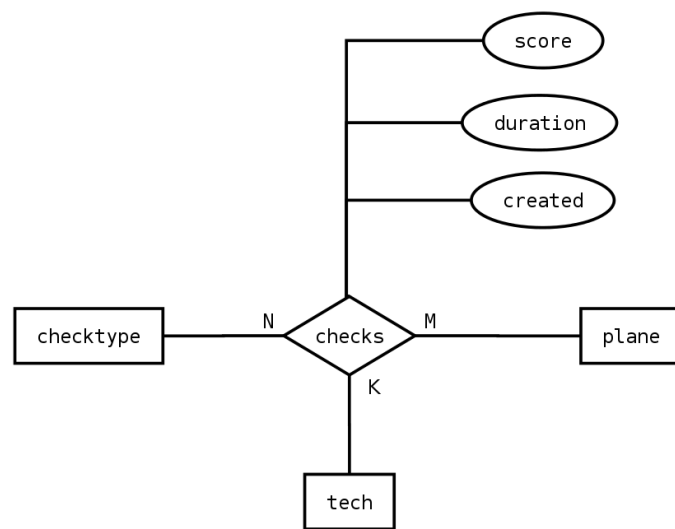
1.1 Οντότητες (entities)



Σχήμα 1: Οντότητες στο μοντέλο της βάσης

1.2 Συσχετίσεις (relations)





2 Σχεσιακό Μοντέλο (Relational model)