

Μάθημα: Βάσεις Δεδομένων Εργαστηριακή άσκηση

24/10/2004

Δουλεύετε σε μια εταιρεία και σας ζητάει ο προϊστάμενός σας να του φτιάξετε μια βάση δεδομένων για την εταιρεία. Σας λέει όμως ότι θα την δημιουργήσετε σταδιακά, και τον ενδιαφέρει να του φτιάξετε αρχικά τα ακόλουθα:

1. Δημιουργία ενός χρήστη με το όνομα 'John' και κωδικό 'qwertymnbv' ώστε να έχει πρόσβαση ο προϊστάμενος στην βάση με ξεχωριστό λογαριασμό.
2. Έπειτα θα δημιουργήσετε μια βάση στον φάκελο 'c:\databases\' με όνομα company και τον αριθμό μητρώου σας. Δηλαδή αν ο αριθμός μητρώου σας είναι 7000, το όνομα της βάσης θα είναι company7000.
Παρατήρηση: Θέλουμε ο παραπάνω χρήστης να είναι ο δημιουργός της βάσης.
3. Δημιουργήστε τον πίνακα των υπαλλήλων με το όνομα employee και τον πίνακα των τμημάτων της εταιρείας με το όνομα department.

Πληροφορίες:

Ο πίνακας των υπαλλήλων θα περιέχει τα ακόλουθα γνωρίσματα:

- Αριθμός μητρώου
- Όνομα
- Επίθετο
- Πατρώνυμο
- Αριθμός ταυτότητας
- Ημερομηνία γέννησης
- Ημερομηνία πρόσληψης
- Κωδικός τμήματος που δουλεύει ο υπάλληλος
- Διεύθυνση
- Σταθερό τηλέφωνο
- Φύλο (άντρας ή γυναίκα)
- Email

Επεξηγήσεις για όσα γνωρίσματα χρειάζεται:

Το όνομα και το πατρώνυμο θα έχουν το ίδιο μήκος και πρέπει να οριστεί ο τύπος τους από domain.

Η ημερομηνία πρόσληψης να οριστεί με domain το οποίο θα ονομάζεται start_date και θα είναι η ημερομηνία που γίνεται καταχώρηση η εγγραφή στον πίνακα (default).

Το σταθερό τηλέφωνο πρέπει να ξεκινάει με το νούμερο 26510.

Το φύλο να οριστεί με domain και θα έχει σαν τιμές M (male) ή F (female).
Για το email να δημιουργηθεί domain με όνομα email_ch όπου θα γίνεται έλεγχος
αν τα δεδομένα εισαγωγής στην στήλη email έχουν την μορφή email.
Το primary key είναι ο αριθμός ταυτότητας.

4. Ο πίνακας των τμημάτων θα περιέχει τα ακόλουθα γνωρίσματα:

- Κωδικός
- Όνομα
- Αριθμός μητρώου του διευθυντή του τμήματος
- Ημερομηνία έναρξης καθηκόντων

Επεξηγήσεις για όσα γνωρίσματα χρειάζεται:

Η ημερομηνία έναρξης καθηκόντων να οριστεί με domain και θα είναι η
ημερομηνία που γίνεται καταχώρηση η εγγραφή στον πίνακα (default).
Ο κωδικός είναι primary key.

Παρατηρήσεις: Αν ένα γνώρισμα δέχεται null ή όχι τιμές, θα τα δηλώσετε μόνοι σας.
Προσπαθήστε αν γίνεται να βρείτε domain με τα οποία θα μπορούν να οριστούν
τουλάχιστον δύο στήλες.

Παράδοση εργασίας μέχρι 3 Νοεμβρίου 2004

Στείλτε στο email ma06954@cc.uoi.gr ονοματεπώνυμο, αριθμό μητρώου και ένα zip
αρχείο το οποίο θα περιέχει το sql αρχείο για την δημιουργία της βάσης καθώς και ένα
txt που θα γράψετε τις εντολές που δεν έχει το sql αρχείο και ό,τι άλλο θα θέλατε να
σχολιάσετε.

Καλή επιτυχία