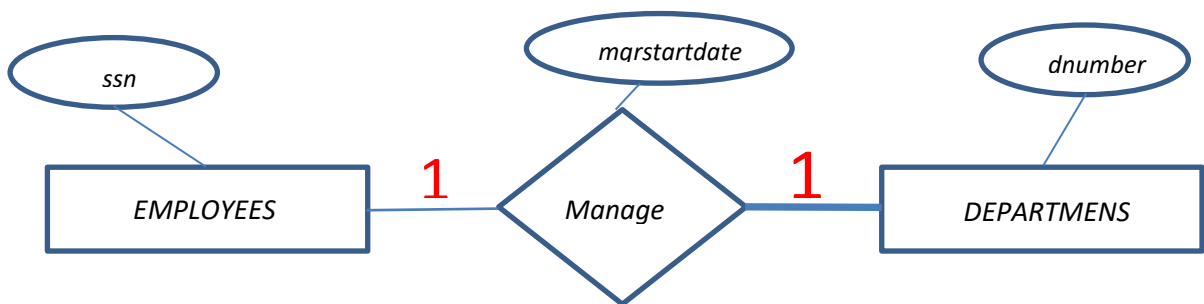
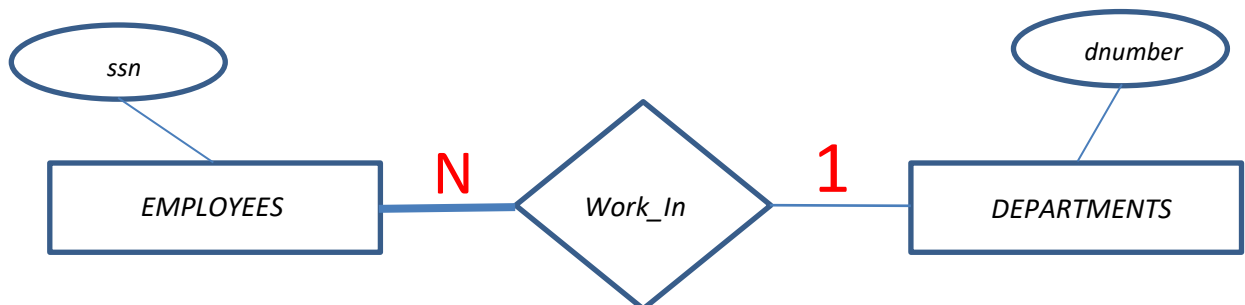


ΑΣΚΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ I: ΕΝΤΟΛΕΣ ΟΡΙΣΜΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DDL)

1. Δημιουργήστε τον πίνακα EMPLOYEES με στήλες FNAME, LNAME, SSN. Τα δύο πρώτα πεδία να δηλωθούν σαν αλφαριθμητικά μεταβλητού μήκους έως 15 χαρακτήρων, ενώ το τελευταίο (SSN) να δηλωθεί σαν αλφαριθμητικό σταθερού μήκους 7 χαρακτήρων. Ορίστε το SSN σαν πρωτεύον κλειδί.
2. Να προστεθούν οι στήλες ADDRESS, ADDRESS2 (αλφαριθμητικά μεταβλητού μήκους, NULL, έως 40 χαρακτήρων), SALARY (ακέραιος).
3. Σβήστε τη στήλη ADDRESS2 και να τροποποιήσετε τη στήλη ADDRESS σαν αλφαριθμητικό μεταβλητού μήκους, NULL, έως 250 χαρακτήρων και τη στήλη SALARY σαν δεκαδικό, NULL, με οκτώ ψηφία ακέραιο μέρος και δύο ψηφία δεκαδικό μέρος.
4. Δημιουργήστε τον πίνακα DEPARTMENTS με DNUMBER σαν INTEGER (PRIMARY KEY) και DNAME σαν αλφαριθμητικό μεταβλητού μήκους 30 χαρακτήρων (NOT NULL). Επίσης ορίστε την παρακάτω συσχέτιση (περιορισμό αναφορικής ακεραιότητας):



5. Επιχειρήστε να σβήσετε τον πίνακα EMPLOYEES. Τί παρατηρείτε; Με ποιά ακολουθία εντολών μπορεί να σβηστεί επιτυχώς;
6. Ορίστε τον περιορισμό αναφορικής ακεραιότητας που προκύπτει από την παρακάτω συσχέτιση:



7. Επιχειρήστε να διαγράψετε το DNO από τον πίνακα DEPARTMENTS. Τί παρατηρείτε; Με ποιά ακολουθία εντολών μπορεί να σβηστεί επιτυχώς;
8. Υλοποιήστε τον πίνακα PROJECTS και την παρακάτω συσχέτιση:

