

Ο όγκος των δεδομένων απαιτείται για να αντιμετωπίσετε μόνο το Ερώτημα 3.1.3.4.

- 3.1.2.4. Απαίτηση: Για τη βάση δεδομένων είναι υπεύθυνοι οι **Διαχειριστές Βάσης Δεδομένων (DBA)**, οι οποίοι θα είναι μια νέα κατηγορία user, αντίστοιχα με τους αξιολογητές και τους εργαζόμενους. Για τους Διαχειριστές Βάσης Δεδομένων (DBA) τηρείται η ημερομηνία που ανέλαβαν το ρόλο (start_date), η οποία δεν μπορεί να είναι null. Επίσης υπάρχει end_date ημερομηνία για όσους DBA έχουν φύγει από τη θέση. Μπορεί να υπάρχουν περισσότεροι από ένας Διαχειριστές Βάσης Δεδομένων την ίδια χρονική περίοδο. Οι ενέργειες των Διαχειριστών Βάσης Δεδομένων καταγράφονται σε ένα **πίνακα log** όπως περιγράφεται στο Ερώτημα 3.1.4.1.

3.1.3. Δημιουργία Stored Procedure

Δημιουργείστε τις παρακάτω stored procedure:

- 3.1.3.1. Stored procedure στην οποία δίνεται ως είσοδος τα username ενός αξιολογητή (evaluator), τα username ενός εργαζομένου (employee) και το id μιας θέσης εργασίας (job) και ελέγχει αν για τον αξιολογητή έχει καταχωριστεί βαθμός αξιολόγησης στον συγκεκριμένο εργαζόμενο και για την συγκεκριμένη θέση εργασίας.
- Αν ο αξιολογητής δεν αξιολογεί τον συγκεκριμένο εργαζόμενο για την συγκεκριμένη θέση εργασίας επιστρέφει σε μια μεταβλητή εξόδου την τιμή 0.
 - Αν ο αξιολογητής αξιολογεί τον συγκεκριμένο εργαζόμενο για την συγκεκριμένη θέση εργασίας και έχει ήδη καταχωρισμένο το βαθμό αξιολόγησης, επιστρέφει τον βαθμό αυτό σε μια μεταβλητή εξόδου.
 - Αν ο αξιολογητής έχει αναλάβει να αξιολογήσει τον συγκεκριμένο εργαζόμενο για την συγκεκριμένη θέση εργασίας και δεν έχει καταχωριστεί ο βαθμός αξιολόγησης, τότε υπολογίζεται με βάση τον Πίνακα 2 της Απαίτησης 3.1.2.2 και επιστρέφεται σε μια μεταβλητή εξόδου.
- 3.1.3.2. Stored procedure στην οποία θα δίνονται ως ορίσματα το username ενός εργαζομένου (employee), το id μιας θέσης εργασίας (job) και ένας χαρακτήρας ('i', 'c' ή 'a').
- Αν η είσοδος είναι 'i', τότε θα δημιουργεί μια αίτηση για τον συγκεκριμένο εργαζόμενο και τη συγκεκριμένη θέση, αφού ελέγξει αν έχουν συμπληρωθεί και οι δυο αξιολογητές για την θέση. Αν δεν έχουν συμπληρωθεί θα τους συμπληρώνει με αξιολογητές από την ίδια εταιρεία.
 - Αν η είσοδος είναι 'c', τότε αν υπάρχει αίτηση από τον συγκεκριμένο εργαζόμενο για την συγκεκριμένη θέση, θα ακυρώνεται και θα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα. Διαφορετικά θα εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα (μη ύπαρξη αίτησης ή ήδη ακυρωμένη αίτηση).
 - Αν η είσοδος είναι 'a', τότε αν υπάρχει ακυρωμένη αίτηση από τον συγκεκριμένο εργαζόμενο για την συγκεκριμένη θέση θα ενεργοποιείται και θα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα. Διαφορετικά θα εμφανίζει κατάλληλα μηνύματα (μη ύπαρξη αίτησης ή ενεργή αίτηση).