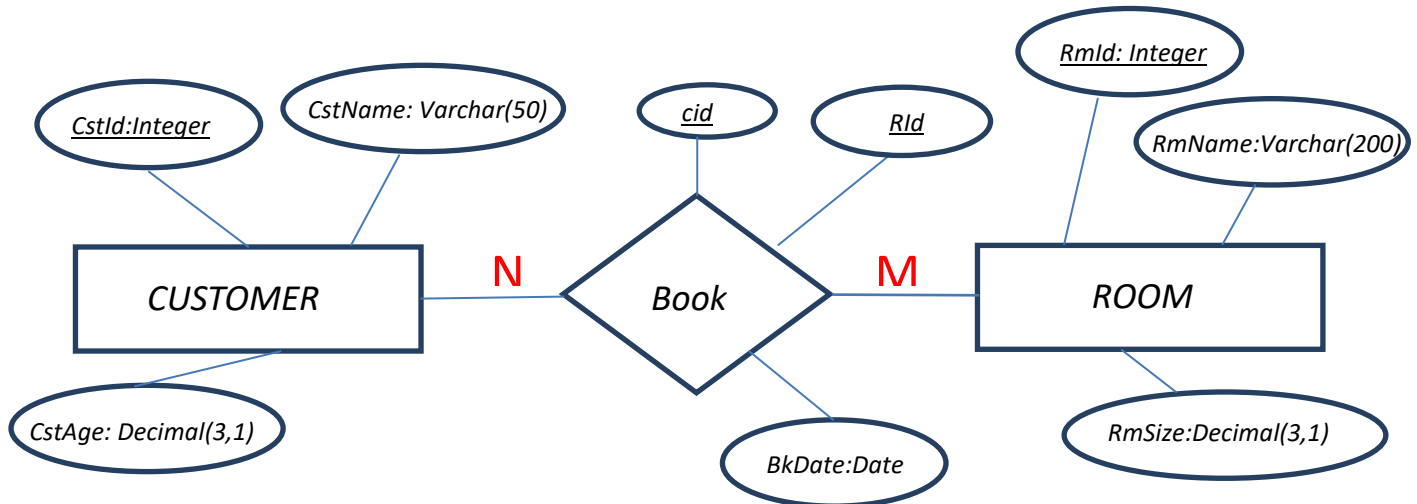


Δίνεται το ακόλουθο Διάγραμμα Οντοτήτων – Συσχετίσεων (ΟΣ) που αντιστοιχεί σε ξενώνα. Μαζί με την άσκηση πράξη θα βρείτε το σχήμα που δημιουργεί τους πίνακες **CUSTOMER** και **ROOM** καθώς και ορισμένα δεδομένα που συνδέονται με αυτούς.



Να δώσετε τις παρακάτω εντολές που υλοποιούν τα παρακάτω:

1. Την αλλαγή του τύπου της στήλης **RmSize** του Πίνακα **ROOM** αρχικά σε **Integer** και στη συνέχεια σε **Decimal(5,2)**. Τί παρατηρείτε σε σχέση με τις τιμές των δεδομένων της στήλης;
2. Την προσθήκη της παρακάτω νέας εγγραφής στον πίνακα **ROOM**:
RmId: 4, RmName: 'Pantheon', RmSize: 100
3. Την αντικατάσταση της εγγραφής με **cstId = 3** στον πίνακα **CUSTOMER** από την παρακάτω:
CstName: 'Adamoglou Katerina', CstAge: 22,
4. Τη διόρθωση του ονόματος 'Makaridis Nick' σε 'Marinakis Eyaggelos' και την προσθήκη ηλικίας (38) στον **CUSTOMER**
5. Την αφαίρεση της εγγραφής με **CstId** 1 από τον πίνακα **CUSTOMER**.
6. Την προσθήκη της στήλης "**Beds**" (ακέραιος) με προκαθορισμένη τιμή 2 στον πίνακα **ROOM**.
7. Την τροποποίηση της τιμής της στήλης "**Beds**" σε 3 για τα δωμάτια με **RmId** 1 και 3 (να γίνει με μια εντολή).
8. Να υλοποιηθεί η συσχέτιση **BOOK** (να προστεθεί επιπλέον το γνώρισμα **BkDate** NULL).
9. Να γίνουν οι εξής κρατήσεις: Ο πελάτης με **CstId** 3 στα δωμάτια με **RmId** 2 και 3, ο πελάτης με **CstId** 4 στα δωμάτια 1 και 3 και ο πελάτης με **CstId** 2 στο δωμάτιο με **RmId** 1 (Επιλέξτε ημερομηνίες κράτησης της αρεσκείας σας).
10. Να επεκτείνετε το παραπάνω σχήμα δίνοντας την εντολή που δημιουργεί τον πίνακα που θα αντιστοιχεί στην οντότητα **ACCOMPANIED** (θεωρείστε ότι κάθε πελάτης μπορεί να έχει από κανένα έως πολλά συνοδευόμενα μέλη). Ο νέος πίνακας θα περιέχει τις στήλες **AcName** και **AcAge** του ίδιου τύπου με τον **CUSTOMER**. Θεωρήστε ότι κάθε μέλος του πίνακα μπορεί να προσδιοριστεί μονοσήμαντα από το συνδυασμό του πρωτεύοντος κλειδιού του πελάτη (**CstId**) και του ονόματος
11. Να ορίσετε από δύο προστατευόμενα μέλη για τους πελάτες με id 2 και 5 (εισάγετε ονόματα και ηλικίες της επιλογής σας).