

# Σχεδίαση Διαχείρισης Ενοικιαζόμενων Δωματίων

## \_Data Base Design



Ομάδα 1:

Βερύκιος Ηλίας Απόστολος 56795

Ελευθεριάδης Χαράλαμπος 56764

Καρακάσης Γεώργιος 56935

## Σχεδίαση Διαχείρισης Ενοικιαζόμενων Δωματίων

Ένα συγκρότημα από ενοικιαζόμενα δωμάτια αποτελείται από ένα σύνολο κτιρίων. Το κάθε Κτίριο έχει ως γνώρισμα έναν μοναδικό αριθμό, την συγκεκριμένη τοποθεσία, των αριθμό των δωματίων που διαθέτει του και τηλέφωνο επικοινωνίας που μπορεί να είναι περισσότερα από ένα ποσοτικά.

Το κάθε Κτίριο αποτελείται από έναν αριθμό δωματίων. Κάθε Δωμάτιο μπορεί να δεχθεί επισκέπτες. Το Δωμάτιο αποτελείται από έναν μοναδικό αριθμό καθώς και από το γνώρισμα που αναφέρεται στο πλήθος των κρεβατιών που διατίθενται. Επίσης κάθε δωμάτιο χαρακτηρίζεται και από την τιμή που απαιτείται για την ενοικιάσή του συγκεκριμένου δωματίου, που ποικίλει ανάλογα με την ημερομηνία που πραγματοποιείται η κράτηση.

Το κάθε κτίριο, που λειτουργεί σαν ξενοδοχείο σε αυτή την περίπτωση, δέχεται έναν αριθμό κρατήσεων. Η κάθε Κράτηση αποτελείται ένα μοναδικό αριθμό που την χαρακτηρίζει, τον αριθμό των ατόμων που θα διαμείνουν καθώς και την ημερομηνία άφιξης και αναχώρησης λεπτομερώς αναφερόμενη σε μήνα, ημέρα και ώρα. Επιπλέον η κράτηση πραγματοποιείται σε κάθε δωμάτιο στον οποίο αναφέρεται και το πλήθος των δωματίων που ενοικιάζονται. Επισημαίνεται ότι δεν υφίστανται κράτηση χωρίς δωμάτιο.

Επιπροσθέτως από τις ημερομηνίες θα έχουμε τον αριθμό των ημερών διαμονής, έτσι θα προκύπτει το κόστος αναλόγως με την τιμή του δωματίου την εκάστοτε περίοδο της κράτησης.

Τέλος για να υφίστανται μια κράτηση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί από κάποιον ενοικιαστή πελάτη.

Αναφερόμενοι στον πελάτη είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε διάφορα στοιχεία του όπως τον αριθμό της ταυτότητάς του, το πλήρες ονοματεπώνυμο του, την ηλικία, το φύλο, ένα τηλέφωνο επικοινωνίας, το όνομα του ηλεκτρονικού του ταχυδρομείου(email) καθώς και την χώρα προέλευσης του.



