|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | | | Room Management |
| **Brief Description** | | | |
| Η λειτουργία αφορά τη διαχείριση δωματίων, η οποία περιλαμβάνει τη δημιουργία, επεξεργασία και διαγραφή δωματίων από το σύστημα. | | | |
| **Flow of Events** | | | |
| **Basic Flow** | | | |
|  | 1. Ο Hotel Manager επιλέγει την ενότητα "Διαχείριση Δωματίων." | | |
|  | 1. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μία από τις ακόλουθες ενέργειες:  * Δημιουργία νέου δωματίου με τα στοιχεία: Αριθμός Δωματίου, Τύπος, Τιμή, και Διαθεσιμότητα. * Επεξεργασία υπάρχοντος δωματίου. * Διαγραφή δωματίου που δεν έχει κρατήσεις. | | |
|  | 1. Το σύστημα ενημερώνει τα δεδομένα και εμφανίζει επιβεβαίωση της ενέργειας. | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| **Alternative Flow** | | | |
|  | Αν ο χρήστης προσπαθήσει να διαγράψει δωμάτιο που συνδέεται με ενεργή κράτηση, το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος. | | |
|  | Αν ο χρήστης προσπαθήσει να επεξεργαστεί δωμάτιο που συνδέεται με ενεργή κράτηση, το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος. | | |
|  | Αν ο χρήστης προσπαθήσει να διαγράψει δωμάτιο που δεν υπάρχει, το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος. | | |
|  | Αν ο χρήστης προσπαθήσει να επεξεργαστεί δωμάτιο που δεν υπάρχει, το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος. | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| **Preconditions** | | 1. Ο χρήστης πρέπει να έχει δικαιώματα διαχειριστή (Hotel Manager).  2. Το ξενοδοχείο πρέπει να είναι καταχωρημένο στο σύστημα. | |
| **Post-Conditions** | | Τα δεδομένα των δωματίων ενημερώνονται με βάση τις ενέργειες του χρήστη. | |