

Università Degli Studi Di Salerno



Progetto di Basi Dati: RooManager

Gargiulo Emanuele - 0512102244

Izzo Giandomenico - 0512102292

Elenco Operazioni

- 1. Inserimento di un nuovo ospite**
Un ospite viene inserito nel database
- 2. Lettura informazioni di un ospite**
Vengono lette le informazioni relative ad un ospite
- 3. Aggiornamento informazioni di un ospite**
Vengono aggiornate le informazioni di un ospite
- 4. Elenco ospiti presenti nella struttura**
Viene letto l'elenco degli ospiti presenti nella struttura
- 5. Inserimento di un nuovo dipendente**
Viene inserito un nuovo dipendente nel database
- 6. Lettura informazioni di un dipendente**
Vengono lette le informazioni di un dipendente
- 7. Aggiornamento informazioni di un dipendente**
Vengono modificate le informazioni relative ad un dipendente
- 8. Lettura dell'elenco dei dipendenti**
Viene letto l'elenco dei dipendenti
- 9. Aggiunta di un task quotidiano**
Viene aggiunto un task quotidiano al database
- 10. Lettura dell'elenco dei task quotidiani**
Viene letto l'elenco dei task quotidiani
- 11. Cancellazione di un task quotidiano**
Viene cancellato un task quotidiano
- 12. Lettura di tutti i task quotidiani**
Viene cancellato l'elenco dei task quotidiani
- 13. Aggiunta di un task di manutenzione**
Viene aggiunto un task di manutenzione
- 14. Cancellazione di un task di manutenzione**
Viene cancellato un task di manutenzione
- 15. Lettura di tutti i task di manutenzione**
Vengono letti tutti i task di manutenzione
- 16. Aggiunta di una ditta esterna**
Viene aggiunta una ditta esterna
- 17. Lettura informazioni di una ditta esterna**
Vengono lette le informazioni su una ditta esterna
- 18. Aggiornamento informazioni di una ditta esterna**
Vengono aggiornate le informazioni su una ditta esterna
- 19. Cancellazione di una ditta esterna**
Viene cancellata una ditta esterna
- 20. Lettura elenco delle ditte esterne**
Viene letto l'elenco delle ditte esterne
- 21. Creazione di una permanenza**
Viene aggiunta una nuova permanenza
- 22. Lettura informazioni di una permanenza**
Vengono lette le informazioni su una permanenza
- 23. Lettura elenco delle permanenze**
Viene letto l'elenco delle permanenze
- 24. Aggiunta di una stanza**
Viene aggiunta una nuova stanza
- 25. Lettura dell'elenco delle stanze**
Viene letto l'elenco delle stanze
- 26. Aggiunta di una fattura**
Viene aggiunta una nuova fattura
- 27. Lettura informazioni di una fattura**
Vengono lette le informazioni di una fattura
- 28. Lettura di tutte le fatture**
Viene letto l'elenco delle fatture

| Tavola dei Volumi | |
|-------------------|-------|
| Ospite | 70000 |
| Dipendente | 20 |
| Task | 93800 |
| Permanenza | 70000 |
| Stanza | 100 |
| Ditta Esterna | 10 |
| Fattura | 35000 |

Ipotizzo di avere 100 stanze. Di queste 20 quadruple, 20 triple, 30 doppie, 30 singole.
Quindi in totale $20 \times 4 + 20 \times 3 + 30 \times 2 + 30 \times 1 = 200$ ospiti al giorno al massimo.
Se voglio memorizzare gli ospiti dell'ultimo anno sono $200 \times 365 = 73000$. Arrotondo a 70000 ipotizzando che le stanze non sempre siano tutte piene.

Ipotizzo 20 dipendenti, cioè ognuno si occupa di 5 stanze.

Per quanto riguarda i task, ipotizzo 2 task quotidiani al giorno su ogni camera e 2 interventi straordinari a settimana su ogni camera.

Abbiamo quindi 200×365 interventi quotidiani = 73000 interventi quotidiani all'anno

Abbiamo poi 400×52 interventi straordinari = 20800 interventi straordinari all'anno.

Totale task = 93800 task all'anno

Il numero di permanenze è uguale a quello di ospiti sull'anno

Il numero di fatture è uguale al numero delle stanze x i giorni dell'anno, quindi 36500, arrotondato a 35000 ipotizzando che non tutte le stanze siano sempre prenotate