

Esercitazione 6

Testo della prova

Si realizzi un programma per la registrazione degli incassi giornalieri di un bar. Il bar ha 10 tavoli in totale. Per ogni tavolo, fino alla chiusura del bar, il sistema deve consentire all'operatore di registrare nuovi incassi, che verranno aggiunti al totale del tavolo durante la giornata.

Il programma presenta all'operatore un menu con due opzioni: aggiunta di un nuovo incasso per un tavolo e chiusura del registro giornaliero con visualizzazione di un report finale.

In caso di scelta della prima opzione, il programma deve verificare che:

- Il numero di tavolo inserito sia compreso fra 1 e 10
- Il valore inserito per l'incasso non sia negativo

Se una di queste due condizioni non dovesse essere verificata, all'utente deve essere richiesto un nuovo inserimento.

Se si seleziona la chiusura del registro (opzione 2), il programma deve prima chiedere conferma dell'operazione: in caso di mancata conferma (l'operatore digita 'n' o qualsiasi altro carattere diverso da 'y' sulla tastiera), il programma riproporrà il menu di scelta, altrimenti (l'operatore digita 'y' sulla tastiera) il registro verrà chiuso e il programma visualizzerà:

- Il totale degli incassi di ciascun tavolo;
- Il totale degli incassi del bar

Suggerimenti

- Il bar può essere gestito come un vettore, in cui ogni elemento corrisponde ad un tavolo del bar e il valore dell'elemento corrisponde all'incasso di quel determinato tavolo.
- Per ogni tavolo, è sufficiente conoscere l'incasso totale e quindi non è necessario salvare gli incassi singoli.

Esempio di funzionamento

```
Benvenuto nel sistema di gestione del registro degli incassi giornalieri.
Apertura registro
-----
Seleziona un'operazione da effettuare:
1-aggiungi un nuovo incasso
2-chiudi registro e visualizza report finale
-----
5
Attenzione! Opzione non valida!
-----
Seleziona un'operazione da effettuare:
1-aggiungi un nuovo incasso
2-chiudi registro e visualizza report finale
-----
1
Seleziona il numero del tavolo <inserisci un numero da 1 a 10> 2
Inserisci un nuovo incasso per il tavolo 2: 20.75
Inserimento riuscito!
-----
Seleziona un'operazione da effettuare:
1-aggiungi un nuovo incasso
2-chiudi registro e visualizza report finale
-----
1
Seleziona il numero del tavolo <inserisci un numero da 1 a 10> 35
Seleziona il numero del tavolo <inserisci un numero da 1 a 10> 22
Seleziona il numero del tavolo <inserisci un numero da 1 a 10> 3
Inserisci un nuovo incasso per il tavolo 3: -50
Inserisci un nuovo incasso per il tavolo 3: 50
Inserimento riuscito!
-----
Seleziona un'operazione da effettuare:
1-aggiungi un nuovo incasso
2-chiudi registro e visualizza report finale
-----
2
Confermi di voler chiudere il registro?
Premi 'y' per confermare o un altro carattere per ritornare al menu: t
-----
Seleziona un'operazione da effettuare:
1-aggiungi un nuovo incasso
2-chiudi registro e visualizza report finale
-----
2
Confermi di voler chiudere il registro?
Premi 'y' per confermare o un altro carattere per ritornare al menu: y
Il registro e' stato chiuso!
Report:
[0] 0 eur
[1] 0 eur
[2] 20.75 eur
[3] 50 eur
[4] 0 eur
[5] 0 eur
[6] 0 eur
[7] 0 eur
[8] 0 eur
[9] 0 eur
Incasso totale: 70.75 eur
```