

1. Qual è lo scopo del programma?

Il programma è un'applicazione di gestione per un supermercato che permette di aggiungere prodotti, gestire offerte e cercare offerte disponibili.

2. Come si avvia il programma?

Il programma si avvia eseguendo il metodo `main` della classe `Test`.

3. Qual è il ruolo della classe `Scanner` nel programma?

La classe `Scanner` viene utilizzata per leggere l'input dell'utente da console.

4. Come funziona il metodo `checkInt`?

Il metodo `checkInt` verifica che l'input dell'utente sia un numero intero valido. Se l'input non è valido, chiede nuovamente all'utente di inserire un valore corretto.

5. Come funziona il metodo `checkDouble`?

Il metodo `checkDouble` verifica che l'input dell'utente sia un numero double valido. Se l'input non è valido, chiede nuovamente all'utente di inserire un valore corretto. Il numero viene poi arrotondato alla seconda cifra decimale.

6. Cosa succede nel metodo `main`?

Nel metodo `main`, viene creata un'istanza di `Supermercato` e viene aggiunto un prodotto di esempio. Viene poi mostrato un menu che permette all'utente di scegliere tra gestione prodotti, gestione offerte e ricerca offerte.

7. Cosa fa il metodo `prodotti`?

Il metodo `prodotti` gestisce le operazioni relative ai prodotti del supermercato, come la ricerca, l'aggiunta e la visualizzazione della lista di prodotti disponibili.

8. Cosa fa il metodo `gestioneOfferte`?

Il metodo `gestioneOfferte` gestisce le operazioni relative alle offerte del supermercato, come l'aggiunta, la modifica e la rimozione di offerte.

9. Cosa fa il metodo `cercaOfferte`?

Il metodo `cercaOfferte` permette di cercare offerte disponibili nel supermercato per nome, categoria o di visualizzare tutte le offerte.

10. Come si aggiunge un nuovo prodotto al supermercato?

Per aggiungere un nuovo prodotto, si seleziona l'opzione "2. Aggiungi prodotto" nel menu di gestione prodotti, quindi si inseriscono nome, categoria e prezzo del prodotto.

11. Come si aggiunge una nuova offerta al supermercato?

Per aggiungere una nuova offerta, si seleziona l'opzione "1. Aggiungi offerta" nel menu di gestione offerte, quindi si inseriscono i dettagli dell'offerta come id univoco, nome del prodotto, percentuale di sconto e date di inizio e fine dell'offerta.

12. Come si modificano le offerte esistenti?

Per modificare un'offerta esistente, si seleziona l'opzione "2. Modifica Offerta" nel menu di gestione offerte, quindi si inseriscono i nuovi dettagli dell'offerta.

13. Come si rimuovono le offerte esistenti?

Per rimuovere un'offerta esistente, si seleziona l'opzione "3. Rimuovi offerta" nel menu di gestione offerte, quindi si inserisce il nome del prodotto associato all'offerta da rimuovere.

14. Come si cercano le offerte per nome?

Per cercare le offerte per nome, si seleziona l'opzione "1. Ricerca per nome" nel menu di ricerca offerte, quindi si inserisce il nome del prodotto da cercare.

15. Come si cercano le offerte per categoria?

Per cercare le offerte per categoria, si seleziona l'opzione "2. Ricerca per categoria" nel menu di ricerca offerte, quindi si inserisce la categoria delle offerte da cercare.

16. Come si visualizzano tutte le offerte disponibili?

Per visualizzare tutte le offerte disponibili, si seleziona l'opzione "3. Vedi tutte le offerte" nel menu di ricerca offerte.

17. Come si esce dal programma?

Per uscire dal programma, si seleziona l'opzione "0. Esci" dal menu principale.