

Fondamenti di Informatica  
Ingegneria Civile e Ambientale  
Esame del 21/07/2011  
Tempo a disposizione: 2h 30 min

Scrivere un programma per la gestione dei clienti di un magazzino e degli acquisti dei prodotti.

I clienti sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: cognome, nome, codice cliente, categoria cliente (0=privati, 1=business).

Gli acquisti sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: codice cliente, codice prodotto, importo prodotto, tipo prodotto (0..4).

I clienti sono inseriti in un vettore di 2 liste, una per ogni categoria di cliente.

Gli acquisti sono inseriti in una tabella allocata dinamicamente avente 5 righe, una per tipo di prodotto.

Nel programma e' presente un menù caratterizzato dalle seguenti funzioni:

1. Inserimento ordinato rispetto al codice cliente nel vettore di liste di un nuovo cliente;
2. Eliminazione del primo cliente da una lista dopo la sua visualizzazione (chiedere la categoria);
3. Inserimento di una nuova prenotazione;
4. Visualizzazione degli acquisti relativi a un cliente (chiedere il codice cliente);
5. Salvataggio su file degli acquisti;
6. Lettura da file degli acquisti precedentemente salvati e inserimento in tabella;

Liberare la memoria allocata dinamicamente.

Fondamenti di Informatica  
Ingegneria Civile e Ambientale  
Esame del 21/07/2011  
Tempo a disposizione: 2h 30 min

Scrivere un programma per la gestione dei clienti di un negozio e degli acquisti dei prodotti. I clienti sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: cognome, nome, codice cliente, categoria cliente (0=privati, 1=business, 2= premium).

Gli acquisti sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: codice cliente, codice prodotto, importo prodotto, tipo prodotto (0..5).

I clienti sono inseriti in un vettore di 3 liste, una per ogni categoria di cliente.

Gli acquisti sono inseriti in una tabella allocata dinamicamente avente 6 righe, una per tipo di prodotto.

Nel programma e' presente un menù caratterizzato dalle seguenti funzioni:

1. Inserimento nel vettore di liste di una nuovo cliente;
2. Eliminazione di un cliente da una lista dopo la sua visualizzazione (chiedere la categoria);
3. Inserimento di una nuovo acquisto;
4. Visualizzazione degli acquisti ;
5. Salvataggio su file degli acquisti relativi a un cliente (chiedere il codice cliente);

All'avvio del programma inizializzare la tabella degli acquisti leggendo da file gli acquisti precedentemente salvati.

Liberare la memoria allocata dinamicamente.