

Fondamenti di Informatica e Laboratorio  
Ingegneria Telematica  
Esame del 13/02/2009  
compito i3  
Tempo a disposizione: 2h 30 min

Scrivere un programma per la gestione dei prodotti e dei fornitori.

I prodotti sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: nome, codice prodotto, codice fornitore, quantità, tipo prodotto.

I prodotti sono inseriti in una tabella allocata dinamicamente avente 6 righe, una per ogni tipo di prodotto.

Ogni fornitore è caratterizzato dalle seguenti informazioni: nome fornitore, codice fornitore, telefono, tipo prodotto. I fornitori vengono inseriti in un vettore di 6 liste, una per ogni tipo di prodotto.

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

1. Inserimento nella tabella di un nuovo prodotto;
2. Visualizzazione dei prodotti di un certo tipo;
3. Inserimento nel vettore di liste di un fornitore;
4. Visualizzazione di una lista di fornitori ;
5. Eliminazione di un fornitore da una delle liste.

Liberare la memoria allocata dinamicamente.

Fondamenti di Informatica e Laboratorio  
Ingegneria Telematica  
Esame del 13/02/2009  
compito i3  
Tempo a disposizione: 2h 30 min

Scrivere un programma per la gestione dei DVD e dei prestiti.

I DVD sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: Titolo film, codice DVD, anno, quantità, genere.

I DVD sono inseriti in una tabella allocata dinamicamente avente 5 righe, una per ogni genere di film.

Ogni prestito è caratterizzato dalle seguenti informazioni: codice DVD, numero tessera, giorno prestito, genere di film. I prestiti vengono inseriti in un vettore di 5 liste, una per ogni genere di film.

Le liste sono ordinate rispetto al numero di tessera.

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

1. Inserimento nella tabella di un nuovo DVD;
2. Visualizzazione dei DVD di un certo genere;
3. Inserimento ordinato nel vettore di liste di un prestito;
4. Visualizzazione di una lista di prestiti ;
5. Eliminazione del primo prestito da una lista.

Liberare la memoria allocata dinamicamente.

Fondamenti di Informatica e Laboratorio  
Ingegneria Telematica  
Esame del 13/02/2009  
compito i2+i3  
Tempo a disposizione: 2h 45 min

Scrivere un programma per la gestione dei prodotti e dei fornitori.

I prodotti sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: nome, codice prodotto, codice fornitore, quantità, tipo prodotto.

I prodotti sono inseriti in una tabella allocata dinamicamente avente 6 righe, una per ogni tipo di prodotto.

Ogni fornitore è caratterizzato dalle seguenti informazioni: nome fornitore, codice fornitore, telefono, tipo prodotto. I fornitori vengono inseriti in un vettore di 6 liste, una per ogni tipo di prodotto.

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

1. Inserimento nella tabella di un nuovo prodotto;
2. Visualizzazione dei prodotti di un certo tipo;
3. Salvataggio su file della tabella dei prodotti;
4. Lettura da file dei prodotti precedentemente salvati e inserimento in tabella;
5. Inserimento nel vettore di liste di un fornitore;
6. Eliminazione di un fornitore da una delle liste dopo averlo visualizzato;

Liberare la memoria allocata dinamicamente.

Fondamenti di Informatica e Laboratorio  
Ingegneria Telematica  
Esame del 13/02/2009  
compito i2+i3  
Tempo a disposizione: 2h 45 min

Scrivere un programma per la gestione dei DVD e dei prestiti.

I DVD sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: Titolo film, codice DVD, anno, quantità, genere.

I DVD sono inseriti in una tabella allocata dinamicamente avente 5 righe, una per ogni genere di film.

Ogni prestito è caratterizzato dalle seguenti informazioni: codice DVD, numero tessera, giorno prestito, genere di film. I prestiti vengono inseriti in un vettore di 5 liste, una per ogni genere di film.

Le liste sono ordinate rispetto al numero di tessera.

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

1. Inserimento nella tabella di un nuovo DVD;
2. Visualizzazione dei prodotti di un certo tipo;
3. Salvataggio su file della tabella dei prodotti;
4. Lettura da file dei prodotti precedentemente salvati e inserimento in tabella;
5. Inserimento ordinato nel vettore di liste di un fornitore;
6. Eliminazione del primo prestito da una lista dopo averlo visualizzato.

Liberare la memoria allocata dinamicamente.