

Fondamenti di Informatica e Laboratorio  
Ingegneria Telematica  
Esame del 04/02/2008  
compito i3  
Tempo a disposizione: 2h 30 min

Scrivere un programma per la gestione dei dipendenti e delle attività di una società.

I dipendenti sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: Nome, Cognome, numero di matricola, anno di assunzione, tipo di qualifica.

I dipendenti sono inseriti in una tabella allocata dinamicamente avente 4 righe, una per ogni tipo di qualifica.

Ogni riga è ordinata rispetto al numero di matricola.

Ai dipendenti può essere assegnato un compito da svolgere un certo giorno della settimana.

Ogni compito è caratterizzato dalle seguenti informazioni: numero di matricola, giorno della settimana, codice attività. I compiti vengono inseriti in un vettore di 5 liste, una per ogni giorno lavorativo della settimana.

Ogni lista è ordinata rispetto al codice attività.

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

1. Inserimento ordinato nella tabella di un nuovo dipendente;
2. Visualizzazione dei dipendenti appartenenti con un certo tipo di qualifica;
3. Inserimento ordinato nel vettore di liste di un nuovo compito;
4. Visualizzazione dei compiti relativi a un certo giorno.

Liberare la memoria allocata dinamicamente.

Fondamenti di Informatica e Laboratorio  
Ingegneria Telematica  
Esame del 04/02/2008  
compito i3  
Tempo a disposizione: 2h 30 min

Scrivere un programma per la gestione dei dipendenti e delle attività di un'azienda.

I dipendenti sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: Nome, Cognome, numero di matricola, data di assunzione, tipo di qualifica.

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

Ai dipendenti può essere assegnato un compito da svolgere un certo giorno della settimana.

Ogni compito è caratterizzato dalle seguenti informazioni: numero di matricola, giorno della settimana, codice attività. I compiti vengono inseriti in un vettore di 5 liste, una per ogni giorno lavorativo della settimana.

Ogni lista è ordinata rispetto al codice attività.

Nel programma è presente un menù caratterizzato dalle seguenti funzioni:

1. Inserimento nella tabella di un nuovo dipendente;
2. Eliminazione di un dipendente dopo averne visualizzato il cognome e nome;
3. Inserimento nel vettore di liste di un nuovo compito per un dipendente dopo avere verificato la presenza del dipendente in tabella;
4. Visualizzazione dei compiti relativi a un certo giorno.

Liberare la memoria allocata dinamicamente.

Fondamenti di Informatica e Laboratorio  
Ingegneria Telematica  
Esame del 04/02/2008  
compito i2+i3  
Tempo a disposizione: 2h 45 min

Scrivere un programma per la gestione dei dipendenti e delle attività di un'azienda.

I dipendenti sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: Nome, Cognome, numero di matricola, data di assunzione, tipo di qualifica.

I dipendenti sono inseriti in una tabella allocata dinamicamente avente 4 righe, una per ogni tipo di qualifica.

Ai dipendenti può essere assegnato un compito da svolgere un certo giorno della settimana.

Ogni compito è caratterizzato dalle seguenti informazioni: numero di matricola, giorno della settimana, codice attività. I compiti vengono inseriti in un vettore di 5 liste, una per ogni giorno lavorativo della settimana.

Ogni lista è ordinata rispetto al codice attività.

Nel programma è presente un menù caratterizzato dalle seguenti funzioni:

1. Inserimento nella tabella di un nuovo dipendente;
2. Visualizzazione dei dipendenti con un tipo di qualifica;
3. Inserimento ordinato nel vettore di liste di un nuovo compito;
4. Visualizzazione dei compiti relativi a un certo giorno.
5. Salvataggio su file del contenuto della tabella.

All'avvio del programma i dipendenti precedentemente salvati su file devono essere letti e copiati nella tabella mediante una funzione di inizializzazione della tabella.

Liberare la memoria allocata dinamicamente.