

Laboratorio di Fondamenti di Informatica  
Ingegneria della Protezione Civile  
Seconda prova in itinere del 24/01/2007  
Tempo a disposizione: 2h 30'

Scrivere un programma per la gestione delle prenotazioni presso un'agenzia viaggi. Per effettuare le prenotazioni i clienti vengono inseriti in una coda. Ciascun cliente é caratterizzato dalle seguenti informazioni: destinazione, nome cliente, giorno di partenza, tipo di operazione.

Quando il primo cliente della coda viene servito, il codice della destinazione, il nome del cliente, l'importo del viaggio e il tipo di viaggio vengono inseriti in una delle 3 liste delle prenotazioni completate, una per tipo di viaggio.

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

- 1) Inserimento di un cliente nella coda;
- 2) Visualizzazione dei clienti della coda;
- 3) Eliminazione del primo cliente della coda e inserimento della prenotazione nella lista relativa al tipo di destinazione;
- 4) Visualizzazione della lista.

Al termine del programma liberare tutta la memoria allocata.

Laboratorio di Fondamenti di Informatica  
Ingegneria della Protezione Civile  
Seconda prova in itinere del 24/01/2007  
Tempo a disposizione: 2h 30'

Scrivere un programma per la gestione delle operazioni presso un'agenzia di disbrigo pratiche. Per effettuare le operazioni i clienti vengono inseriti in una coda. Ciascun cliente é caratterizzato dalle seguenti informazioni: nome cliente, giorno dell'operazione, tipo di operazione.

Quando il primo cliente della coda viene servito, il codice della destinazione, il nome del cliente, l'importo dell'operazione e il tipo di operazione vengono inserite in una delle 4 liste delle operazioni completate, una per tipo di operazione.

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

- 1) Inserimento di un cliente nella coda;
- 2) Visualizzazione dei clienti della coda;
- 3) Eliminazione del primo cliente della coda e inserimento dell'operazione nella lista relativa al tipo di operazione;
- 4) Visualizzazione della lista.

Al termine del programma liberare tutta la memoria allocata.