
Laboratorio di Fondamenti di Informatica
Seconda parte

Scrivere un programma C per la gestione delle informazioni relative alle operazioni di un ufficio. Ciascun cliente è caratterizzato dalle seguenti informazioni: nominativo, codice fiscale, indirizzo, tipo_cliente. Si assuma che le informazioni di tutti i clienti siano presenti in un vettore di 3 liste ordinate rispetto al codice fiscale, una per ogni tipo di cliente. Ogni operazione è caratterizzata dalle seguenti informazioni: codice fiscale del cliente, codice identificativo tipo operazione (0,1 o 2) e costo del servizio. Ogni nuova operazione viene inserita in un'unica coda dopo avere verificato che il richiedente sia stato inserito in una delle liste dei clienti.

Il programma deve essere caratterizzato da un menu con le seguenti funzioni:

1. Inserimento di un nuovo cliente;
2. Inserimento in coda di una nuova operazione dopo avere verificato la presenza del cliente in una delle liste;
3. Servizio della prima operazione della coda relativa ad un tipo di operazione;
4. Visualizzazione di una lista dei clienti;
5. Visualizzazione del contenuto della coda.