

Fondamenti di Informatica e Laboratorio  
Ingegneria Telematica  
Compito del 24/02/2004 parte 3

Scrivere un programma C per la gestione delle operazioni in un ufficio. Ciascun operazione è caratterizzata dalle seguenti informazioni: nominativo del richiedente, importo dell'operazione, tipo di operazione.

Quando viene richiesta un'operazione, essa viene inserita in una delle code sulla base del tipo di operazione. Si assuma che esista un vettore di 4 code, una per ogni tipo di operazione.

Quando la prima richiesta di una data coda viene servita, essa viene inserita in una lista ordinata rispetto al nominativo del richiedente ed eliminata dalla coda.

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

1. Inserimento in coda di una nuova richiesta;
2. Visualizzazione delle richieste presenti in una data coda;
3. Servizio di una coda e conseguente inserimento ordinato in lista;
4. Visualizzazione delle richieste servite relative ad un dato tipo.
5. Salvataggio su file del contenuto delle code
6. Lettura da file e inserimento nel vettore di code