

Specifica di Progetto per Michele Mallia

Programmazione e Analisi di Dati
Mod. A – Programmazione Java

Gestione ristorante cinese take away

Realizzare un programma Java per la gestione delle ordinazioni ricevute da un ristorante cinese take away. Ogni prenotazione deve prevedere un orario. Ogni prenotazione deve contenere inoltre la lista dei piatti da consegnare e il nome del cliente. Nel caso di consegna a domicilio la prenotazione deve contenere anche l'indirizzo del cliente.

Il programma dovrà consentire di eseguire almeno le seguenti operazioni: aggiungere nuove ordinazioni, visualizzare la prossima ordinazione da consegnare (per consentire al cuoco di preparare i piatti corrispondenti), eliminare un'ordinazione appena consegnata. Inoltre, dovrà consentire di visualizzare l'elenco delle ordinazioni in ordine di orario (a scelta dell'utente, tutte le ordinazioni o solo quelle da consegnare a domicilio), di visualizzare le ordinazioni previste in una certa fascia oraria (chiesta all'utente) e di ricercare le ordinazioni effettuate da un certo cliente sulla base del nome del cliente o una porzione di esso.

Il programma deve permettere di salvare l'elenco delle ordinazioni su file binario e di caricarla da un file precedentemente salvato sfruttando la serializzazione di oggetti.

Il programma dovrà essere dotato di un'interfaccia testuale (un menù) che consenta di utilizzare tutte le funzionalità implementate. Facoltativamente, potrà essere prevista (in aggiunta) un'interfaccia grafica.

Attenzione

Seguire attentamente le istruzioni e le linee guida descritte qui:

<http://www.di.unipi.it/~milazzo/teaching/AA1516-ProgJava/esame/INFO-PROGETTO-ESAME.pdf>