

Basi di Dati: Laboratorio



Progetto Corsisti – Parte 3

Prof. Giuseppe Polese

Dott.ssa Loredana Caruccio

Outline

- ▶ Un'applicazione per la gestione di ordini di ristorazione online, compreso i servizi di delivery
 - ▶ Implementazione finale
- ▶ Consegna: 07 Gennaio 2021
 - ▶ Applicazione da consegnare
 - ▶ Archivio .zip con il progetto Java che implementi l'applicazione «gestione ordini e consegne», nella quale è prevista:
 - La connessione al database;
 - L'implementazione di tutte le operazioni definite di seguito;
 - La stampa/visualizzazione dei risultati di ogni operazione.

Specifica delle Operazioni

► Le operazioni da realizzare sono le seguenti:

1. Registrazione di un ordine;
2. Consegna di un ordine;
3. Verifica della possibilità di effettuare un ordine ad un determinato ristorante;
4. Visualizzazione dei ristoranti disponibili all'accettazione di un ordine;
5. Valutazione di un rider;
6. Visualizzazione per ogni cliente del numero di ordini effettuati;
7. Abilitazione dell'affidamento ad una società di un servizio di delivery (già presente);
8. Assunzione di un nuovo dipendente per la consegna degli ordini;
9. Visualizzazione dei nomi dei ristoranti che impiegano dipendenti propri per la consegna o che si affidano ai servizi della società «Food Delivery»;
10. Visualizzazione degli ordini consegnati da Raider ancora non valutati;
11. Cancellazione di un ordine ancora non consegnato;
12. Stampa di tutte le persone (nome, cognome) che abbiano consegnato ordini a «Giuseppe Verdi» nell'ultima settimana;
13. Stampa di un report che mostri i dati dei ristoranti, incluso la coda di ordini attuale;
14. Stampa settimanale di un report che mostri i dati dei rider, incluso lo score medio ottenuto nelle valutazioni da parte dei clienti;
15. Stampa settimanale di tutti i clienti che nell'ultima settimana abbiano effettuato almeno una valutazione inferiore al corrispondente score medio di un raider;

Requisiti non funzionali

- ▶ (RV1) Non è possibile affidare un ordine ad un ristorante se la coda degli ordini supera il suo numero massimo di prenotazioni possibili.
- ▶ (RV2) Non è possibile valutare un raider se non ha effettuato consegne a quel cliente.
- ▶ (RV3) Ogni persona abilitata alla consegna non può effettuare consegne nello stesso momento a clienti differenti.