

Progetto di Ingegneria del Software Avanzata

Bertelli Alessandro

Contents

1. Introduzione
2. Descrizione del database
 - Analisi dei requisiti con descrizione del mini-mondo
 - Progettazione dello schema ER/EER
 - Schema Relazionale
3. Requisiti di sistema
 - Controllo di versione: *Git/GitKraken*
 - Gestione delle dipendenze: *conda*
 - Suite di test automatizzati: *pytest-flask*
 - Deployment: *Docker*
4. Statechart

Introduzione

Descrizione del database

Analisi dei requisiti con descrizione del mini-mondo

La base di dati PIZZERIA tiene traccia di tutte le prenotazioni di una pizzeria per asporto, dei menu delle pizze e delle bevande, dei clienti e dei coupon (buoni sconto) messi a disposizione dalla pizzeria.

Ogni prenotazione ha un codice univoco, un cliente associato, un orario di riferimento e la lista dei codici dei prodotti (pizze e bevande) desiderati. I prodotti sono di due tipi: pizze o bevande.

Ogni pizza ha un codice univoco, un nome, (la lista di ingredienti) e un prezzo. Ogni bevanda ha un codice univoco, un nome e un prezzo. Ogni cliente è identificato da un ID cliente univoco che sarà associato al nome e, in modo facoltativo, al numero di telefono del cliente. Inoltre la pizzeria in particolari occasioni rilascia dei coupon a qualche cliente permettendogli di avere diversi tipi di sconto.

Ogni coupon ha un codice univoco identificativo e un valore in euro pari al valore dello sconto applicabile (chiaramente dopo essere stato utilizzato viene eliminato dal database, i coupon non sono cumulabili).

Progettazione dello schema ER/EER

Schema Relazionale

Requisiti di sistema

Controllo di versione: *Git/GitKraken*

Organizzazione repository

Gestione delle dipendenze: *conda*

Suite di test automatizzati: *pytest-flask*

Deployment: *Docker*

Statechart