
Candidato: Jari Näser
Azienda: Scuola Arti e Mestieri di Trevano
Periodo: 3.09.2019 - 20.12.2019
Presentazione: 7.01.2020 - 17.01.2020

Situazione iniziale

È stato richiesto lo sviluppo di un software che si occupi di facilitare ed automatizzare il processo di comande online per pizzerie che offrono il servizio di consegne d'asporto.

Il prodotto dev'essere in grado di mantenere lo stato delle ordinazioni, fattorini e consegne del ristorante attraverso una banca dati. È inoltre richiesta una definizione di vari ruoli in modo da poter creare una gerarchia di permessi e di limitare l'accesso a determinate pagine all'interno dell'applicativo web.

Tutti gli impiegati possiedono un account e a dipendenza del loro ruolo possono accedere a pagine aggiuntive rispetto ai normali clienti.

Il programma dispone anche di una pagina di gestione accessibile solamente dagli amministratori. Attraverso questa pagina si può aggiungere, modificare, disabilitare ed eliminare utenti ed articoli.

Infine dispone anche di una pagina principale dalla quale è possibile comporre il proprio ordine attraverso una lista molto semplice da utilizzare.

Attuazione

Lo sviluppo di questo progetto è basato sulla struttura MVC ed è stato utilizzato il linguaggio PHP, la creazione delle varie pagine è stata principalmente effettuata con HTML e sono state utilizzate librerie esterne come Bootstrap e FontAwesome che si occupano di gestire l'aspetto grafico delle varie interfacce rendendole dinamiche su qualsiasi tipologia di dispositivo. L'applicativo è stato sviluppato principalmente per l'utilizzo da smartphone. Per quanto riguarda l'implementazione delle mappe per permettere agli impiegati vendita di sapere la posizione dei clienti e dei fattori è stato utilizzato il servizio MapBox che mette a disposizione gratuitamente mappe molto precise, interessanti graficamente e complete per quanto riguarda le funzionalità.

Risultati

Quasi tutti i requisiti iniziali sono stati soddisfatti avendo ottenuto un'applicazione robusta e funzionante.

Le varie pagine comunicano correttamente fra di esse e l'integrità dei dati rimane sempre coerente con qualsiasi tipologia di azione attraverso i vari formulari presenti nel programma, questo grazie all'implementazione di numerosi controlli.

Sono molto soddisfatto del risultato ottenuto malgrado abbia spesso riscontrato problemi i quali sono però sempre stati risolti grazie ad accurate riflessioni e alla metodologia di sviluppo.