



CAR-RICHI wash: sito web ed e-commerce di lavaggio automobili a domicilio.

Autori: Andrea Di Maio mat.311346 e Giulia Pollini mat.310053

CAR-RICHI wash nasce dalla richiesta di creazione di un sito web statico riguardante l'attività lavorativa di un'azienda, a cui poi è stata implementata la parte di e-commerce.

Nella pagina `index.php`, ovvero nella pagina iniziale, si può vedere una generale rappresentazione dell'attività che viene ulteriormente sviluppata nelle pagine `aboutus.php` e `contact.php`.

Nella pagina `service.php`, ovvero nella pagina dei servizi è stata creata una selezione dei prodotti resi disponibili dall'azienda, ognuno dei quali dotato di un bottone che ne permette l'aggiunta al carrello nel momento in cui si è registrati.

In alto a destra nelle pagine sono situati due bottoni, il primo è il carrello in cui vengono visualizzati i prodotti aggiunti dall'utente. Il secondo è il tasto per potersi registrare oppure, se si è già registrati, per potersi loggare.

Nel momento in cui si effettua il login, il tasto dedicato alle pagine di registrazione e di log-in non sono più visualizzabili. Al loro posto si potrà accedere, usando il medesimo tasto, alla propria pagina personale nella quale si vedono i propri dati, si ha la possibilità di modificare la password di accesso e infine dove si può vedere lo storico dei propri acquisti che non sono stati ancora usati.

Dalla pagina `shop.php`, ovvero la pagina del carrello, si può raggiungere la pagina dedicata ai pagamenti.

In questa pagina, `pay.php`, si può procedere in due modi:

1. Se l'utente ha fatto acquisti in precedenza registrando così la propria carta di credito sarà possibile procedere direttamente al pagamento.
2. Se l'utente non ha mai registrato una carta dovrà prima inserire i suoi dati e il metodo di pagamento e poi pagare successivamente con tale carta.

L'admin se accede avrà la possibilità di visualizzare gli acquisti effettuati dall'utente e potrà cancellarli nel momento in cui avranno usufruito del prodotto.

La creazione di questo progetto è stata possibile grazie all'uso del programma open-source Atom: esso ha permesso la scrittura di pagine con estensione .php nelle quali la parte di struttura è scritta in html e graficamente modificata nel file style.css.

Quindi:

- PHP che consente di sviluppare back-end per applicazioni web e mobile.
- HTML, linguaggio markup per la formattazione e l'impaginazione dei documenti usati nel web.
- CSS che permette di implementare la parte grafica dei contenuti presenti in HTML, separando così i contenuti dalla loro formattazione e semplificandone la modifica.
- JQUERY, libreria che ha permesso di implementare la parte di gestione delle azioni e delle animazioni dei contenuti delle pagine web.



Invece, per la gestione e memorizzazione dei dati, è stato usato il database mysql tramite XAMPP, distribuzione di Apache.

In esso è stato creato il database "sitoweb" contenete le seguenti tabelle: "carrello", "credit_card", "pacchetti_acquistati", "servizi", "utenti". Come specificano i nomi, tali tabelle gestiscono i dati degli utenti iscritti, le loro carte di credito, i servizi che possono acquistare e di conseguenza i prodotti che hanno inserito nel carrello e i prodotti che hanno già acquistato e di cui ancora non hanno usufruito.



