**PROGETTO DI TECNOLOGIE WEB:**

Come progetto di tecnologie web abbiamo sviluppato un sito di e-commerce che permette all’utente di comprare componentistica per computer.

**Le funzionalità di base del sito:**

* L’utente può effettuare una registrazione e il login
* L’utente può salvare un carello e aggiungere oggetti multipli al carrello (anche di marche diverse)
* L’utente può ricevere notifiche sullo stato dell’ordine
* Il venditore può accedere alla sua pagina riservata in cui può cambiare il prezzo agli articoli in vendita e in cui può effettuare il restock degli articoli esauriti (essendo un sito di componentistica per computer non avrebbe senso permettere di cambiare il nome e le specifiche di un prodotto)
* Il venditore può ricevere notifiche sullo stato degli ordini e se un prodotto viene esaurito

**Tecnologie usate per la realizzazione del sito web:**

* HTML per la creazione delle pagine web nelle prime fasi di sviluppo e per testare il corretto funzionamento prima dell’implementazione del database
* CSS per creare il design del sito e la personalizzazione degli elementi HTML
* PHP per gestire la comunicazione server-client e prendere direttamente le informazioni necessarie per la pagina web dal database
* Jquery e Javascript per creare utili script per una comoda navigazione nel sito
* AJAX per avere un aggiornamento in tempo reale delle informazioni dell’utente (come ad esempio la quantità dei prodotti selezionati nel carrello)

**Caratteristiche particolari del sito:**

* quando l’utente fa un acquisto le notifiche vengono inviate a tutti i venditori dei prodotti che ha acquistato.
* i venditori quando leggono la notifica avviano la spedizione

mandando una notifica al cliente e ricevono un eventuale notifica se un prodotto è esaurito. Infine riceveranno una notifica quando il cliente ha ricevuto l’ordine.

* I venditori sono già registrati nel sito, solo i clienti si registrano
* Nel pagamento sebbene non sia un effettivamente reale c’è un controllo sui dati inseriti
* Nelle categorie dei prodotti sono presenti filtri per permettere all’utente di trovare il prodotto che più gli aggrada
* Nel carrello sono presenti comodi script per vedere in tempo reale il totale della spesa o controllare se un prodotto è esaurito e modificare di conseguenza l’ordine

Per visualizzare il design e una spiegazione più dettagliata del progetto consultare anche i file pdf o i progetti balsamik dei mockup realizzati, anche per avere una visione più chiara della differenza tra versione desktop e mobile del nostro progetto.

**Giacomo Magrini, Giosue Mainardi, Luigi Incarnato.**