

# Progetto Tecnologie Web

Matteo Lotto, Riccardo Tassetto, Davide Zago

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Abstract</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Utenti destinatari</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Realizzazione</b>	<b>5</b>
4.1	Struttura . . . . .	5
4.2	Presentazione . . . . .	6
4.3	Comportamento . . . . .	7
4.3.1	PHP . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Ruoli</b>	<b>10</b>

# 1 Informazioni

il progetto è disponibile sul server del corso all' indirizzo tecweb2016/  
L'account amministratore è:

- **Utente:** admin
- **Password:** admin

Un account utente è:

- **Utente:** user
- **Password:** user

è comunque possibile registrarsi all'interno del sito.

**Referente:** davide.zago.5@studenti.unipd.it

## **2   Abstract**

lolololol

### **3    Utenti destinatari**

## 4 Realizzazione

### 4.1 Struttura

## 4.2 Presentazione

Nel realizzare l'interfaccia grafica del sito è stato usato lo standard CSS3. I diversi file .css utilizzati ci permettono di realizzare una formattazione adatta per la visione del sito da un desktop, un mobile e per un layout di stampa. I file utilizzati sono rispettivamente:

- *style.css*;
- *small.css*;
- *print.css*.

Grazie alla funzionalità che ci mette a disposizione questa versione dello standard, ovvero le *media query*, siamo in grado di definire dei "breakpoint" e quindi di modellare lo stile di visualizzazione in base al device utilizzato, facendo riferimento direttamente alle dimensioni dello schermo.

Per la visualizzazione da desktop abbiamo deciso di visualizzare un menù orizzontale affiancato dal logo del sito e da una barra di ricerca, sfruttando la piena larghezza dello schermo.

Mentre per la visualizzazione da mobile abbiamo scelto di mostrare il menù in verticale, di non visualizzare il logo del sito e di tenere la barra di ricerca sotto al menù, in modo che sia subito visibile all'utente.

Abbiamo inoltre scelto di non utilizzare la stessa formattazione tra le pagine viste dagli utenti e quelle viste dagli amministratori. Infatti nelle pagine viste dagli utenti, come ad esempio *prodotti.php* che racchiude il catalogo dei prodotti disponibili nel nostro sito, abbiamo scelto un layout costituito da più blocchi *div* ognuno dei quali contiene un singolo prodotto, accompagnato dall'immagine e da tutte le informazioni utili all'acquisto.

In questo modo crediamo che l'utente possa trovare minore difficoltà nel cercare le informazioni di cui ha bisogno, piuttosto che trovarsi davanti ad una tabella, ricca di dati, ma di difficile interpretazione.

Diversamente, nella parte del sito dedicata agli amministratori, abbiamo pensato appunto a strutture tabellari (esempio *adminproducts.php*), presupponendo che chi amministra il sito sia in grado di muoversi all'interno della sezione e rendendo la tabella più semplice e chiara possibile.

## 4.3 Comportamento

Per definire il comportamento del sito è stato utilizzato PHP 7 e in qualche caso JavaScript.

Per memorizzare i dati è stato utilizzato un database relazionale MySQL.

### 4.3.1 PHP

PHP è stato utilizzato per la gestione del sito lato server, è stato utile per:

- la visualizzazione dinamica dei dati memorizzati nel database;
- la gestione degli utenti che effettuano il *login*;
- l'inserimento e il controllo di input di utenti all'interno del database;
- l'inserimento di dati nel database da parte degli admin.

Abbiamo raggruppato le parti ricorrenti in ogni pagina in dei file php contenuti nella cartella *general* chiamati:

- *Header.php*;
- *Meta.php*;
- *Footer.php*.

questi file vengono poi richiamati nelle varie pagine attraverso il comando *require*.

La gestione della connessione al database è affidata alla classe *DBAccess* contenuta in *connessione.php*, questa classe oltre ad aprire la connessione al database contiene diverse funzioni che si occupano di interrogare con linguaggio SQL il database:

- **createUser:** Serve per la registrazione degli utenti, controlla che i valori inseriti abbiano una definita lunghezza minima e massima, che il nome utente non sia già registrato e inserisce nel database il nuovo utente;
- **checkUser:** Se l'utente inserito è registrato permette la login, controlla anche se l'utente è un admin o meno;
- **alterAdminright:** toglie i privilegi di amministratore ad un admin;
- **getUserlist:** ritorna una array associativo contenente i dati di tutti gli utenti;

- **getP:** ritorna un array associativo contenente i dati di tutti i prodotti nel database;
- **ricerca:** questa funzione ritorna un array associativo contenente tutti i prodotti che in almeno uno dei campi nome, categoria o descrizione contiene una stringa data;
- **ricercaAvanzata:** ritorna un array associativo contenente i dati di tutti i prodotti di uno specifico tipo in ordine di prezzo;
- **createProduct:** inserisce nel database un nuovo prodotto con i parametri dati;
- **getProddata:** ritorna una array associativo contenente i dati di uno specifico prodotto;
- **modifyProduct:** permette di modificare le informazioni riguardanti uno specifico prodotto contenuto nel database;
- **getBestselling:** ritorna un array associativo contenente i 6 prodotti più venduti;
- **getfullPH:** ritorna un array associativo contenente tutto lo storico dei prodotti venduti;
- **getPH:** ritorna un array associativo contenente lo storico degli acquisti di uno specifico utente;
- **acquista:** inserisce nello storico degli acquisti i prodotti presenti nel carrello di uno specifico utente;
- **eliminaC:** se nel carrello di un dato utente vi è un dato prodotto con quantità 1 questo viene rimosso dal carrello, se la quantità è maggiore di 1 invece la quantità viene diminuita di 1;
- **aggiungiC:** aggiunge un prodotto al carrello di un dato utente, se il prodotto è già presente viene incrementata la quantità;
- **getCarrello:** ritorna un array associativo contenente i prodotti all'interno del carrello di uno specifico utente;
- **getProdReview:** ritorna un array associativo contenente tutte le recensioni di un dato prodotto;
- **aggiungiR:** inserisce nel database una recensione fatta da un utente per un dato prodotto;



- **getLatestBundles:** ritorna un array associativo contenente gli ultimi bundle creati;
- **getB:** ritorna un array associativo contenente i nomi di tutti i bundle;
- **getPB:** ritorna un array associativo contenente l'id di tutti i prodotti di un dato bundle;
- **aggiungiPB:** inserisce un prodotto in un dato bundle;
- **rimuoviPB:** rimuove un prodotto da un dato bundle;
- **creaB:** crea un nuovo bundle;
- **getBundlepartsdata:** ritorna un array associativo contenente le informazioni di tutti i prodotti contenuti in un dato bundle;

**Gestione utente** Per gestire gli utenti abbiamo utilizzato la variabile `$_SESSION{login_user}` nella quale viene mantenuto l'username degli utenti che effettuano il login fino a quando questi chiudono il browser, grazie a questa variabile l'username dei vari utenti è noto in ogni pagina e ci è dunque possibile mostrare a ognuno il proprio carrello e le informazioni sul proprio account come lo storico degli acquisti.

## 5 Ruoli