

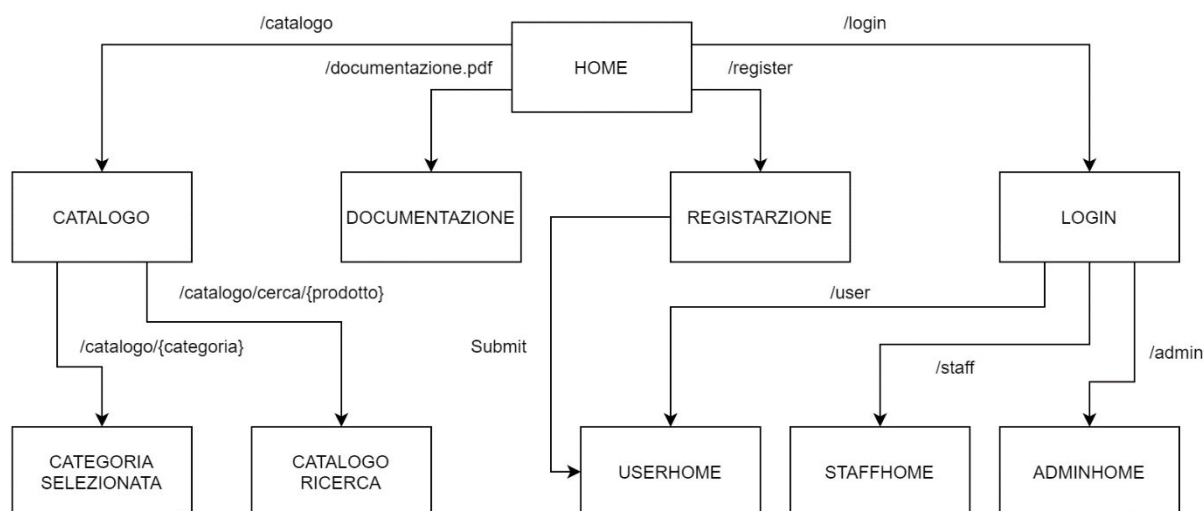
Documentazione Electro shop

1 GRUPPO 04

Matricola	Nome	Cognome	Contributo
1078873	Mattia	Alesi	25%
1076722	Marco	Incipini	25%
1078409	Lorenzo	Piccioni	25%
1077147	Loris	Ramovini	25%

2 DESCRIZIONE DEL SITO

Electro shop è un sito che implementa un catalogo online proponendo sconti per gli utenti registrati. Il sito implementa oltre ad un'area pubblica 3 livelli d'utenza: utente, staff e admin. All'accesso il sito presenta una home in cui sono contenute le informazioni principali sul sito e sull'organizzazione che lo gestisce. Le informazioni principali sono organizzate in uno slider, un footer ed uno slideshow. Nella navbar sono invece presenti le ancore per la navigazione all'interno del sito.



2.1 CATALOGO

Il catalogo visualizza inizialmente prodotti della categoria monitor organizzati in pagine di 4 prodotti. La visualizzazione delle pagine è gestita attraverso una barra di paginazione posizionata sotto i prodotti in cui è possibile scorrere le pagine oppure accedere alla pagina iniziale o finale. Nella barra di paginazione sono inoltre visualizzate informazioni su quali siano i prodotti attualmente visualizzati ed il numero totale di prodotti selezionati.

Nella parte superiore del catalogo è presente una zona per la selezione delle categorie e delle sottocategorie. Selezionandone una verranno mostrati solo i prodotti appartenenti alla categoria o sottocategoria corrispondente. Le categorie e le sottocategorie vengono estratte dinamicamente dal database caricando ulteriori categorie aggiunte dai gestori del sito.

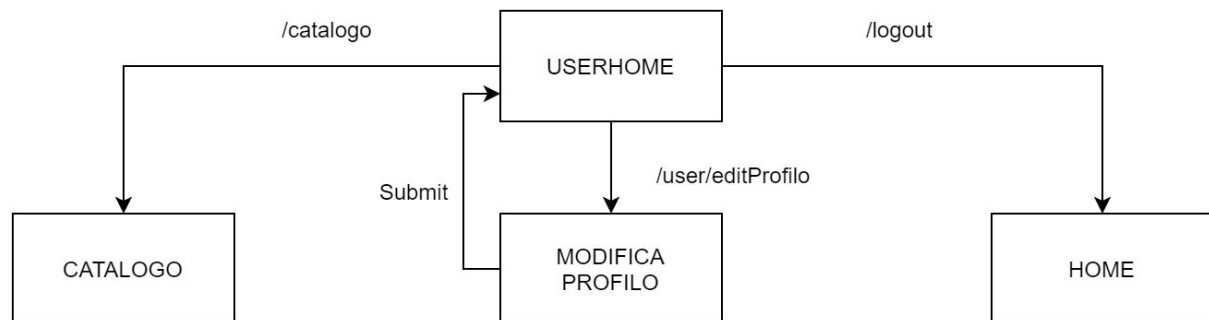
Nel catalogo viene implementata la funzionalità di ricerca dei prodotti. La ricerca confronta la parola chiave fornita dall'utente con il contenuto del nome, descrizione breve e descrizione estesa dei vari

prodotti. I prodotti mostrati saranno tutti quelli che avranno una corrispondenza in uno dei tre campi confrontati.

Ogni prodotto del catalogo mostrerà una descrizione breve che apparirà posizionando il cursore sopra lo stesso. Nel caso in cui l'utente sia registrato, verrà mostrato in questa sezione la percentuale di sconto con il prezzo intero a cui è stato applicato, mentre il prezzo scontato verrà mostrato sotto il nome del prodotto.

Al click su un prodotto verranno visualizzate ulteriori informazioni in un'area apposita che varrà inserita sotto la barra di paginazione. Queste informazioni saranno recuperate tramite richieste ajax.

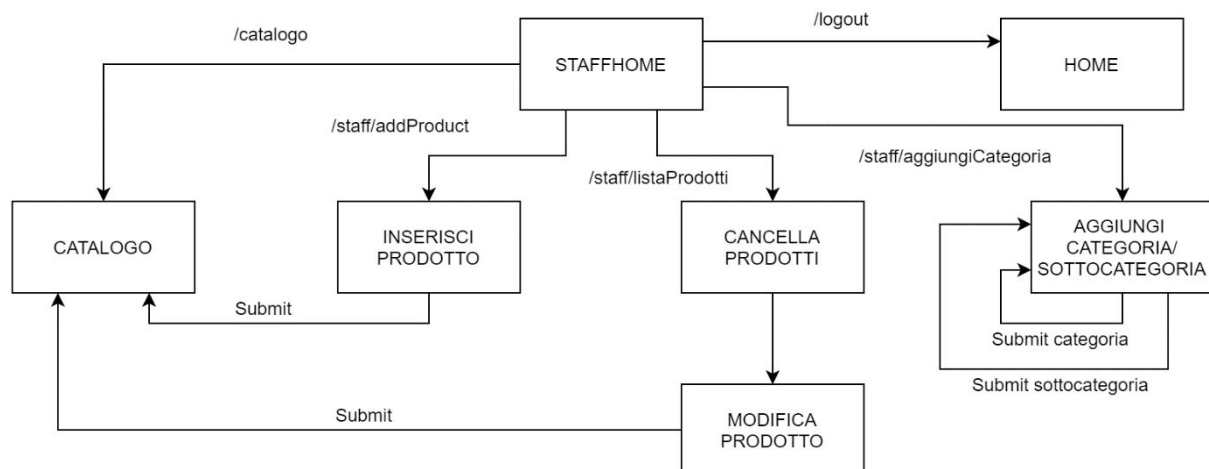
2.2 AREA UTENTE



Quest'area del sito presenta una pagina di benvenuto che viene mostrata dopo il login oppure dopo aver effettuato la registrazione. Dalla navbar sarà possibile accedere al catalogo per visualizzare gli sconti sui prodotti ed accedere all'area di modifica del profilo. Quest'ultima presenta una form in cui vengono precaricate le informazioni dell'utente che ha effettuato l'accesso permettendogli di modificarle. Non sarà possibile per l'utente modificare l'username che non sarà perciò visualizzato. Sarà invece necessario riscrivere la password per eseguire la modifica. La submit della form riporterà l'utente alla home di benvenuto nel caso in cui i dati verranno valorizzati correttamente. È inoltre implementata una validazione incrementale in cui i singoli campi vengono validati ogni volta che viene perso il focus dallo stesso.

2.3 AREA STAFF

Dopo il login di un utente staff verrà presentata una pagina di benvenuto da cui sarà possibile accedere al catalogo, gestire i prodotti e gestire le categorie.



Nella pagina di gestione delle categorie saranno presenti due form in cui poter inserire nuove categorie o sottocategorie. Non sarà ovviamente possibile inserire una sottocategoria senza associarvi una categoria. Essa potrà essere selezionata da una select i cui valori verranno estratti dinamicamente dal database. Alla submit verrà presentato la stessa pagina con un messaggio di conferma.

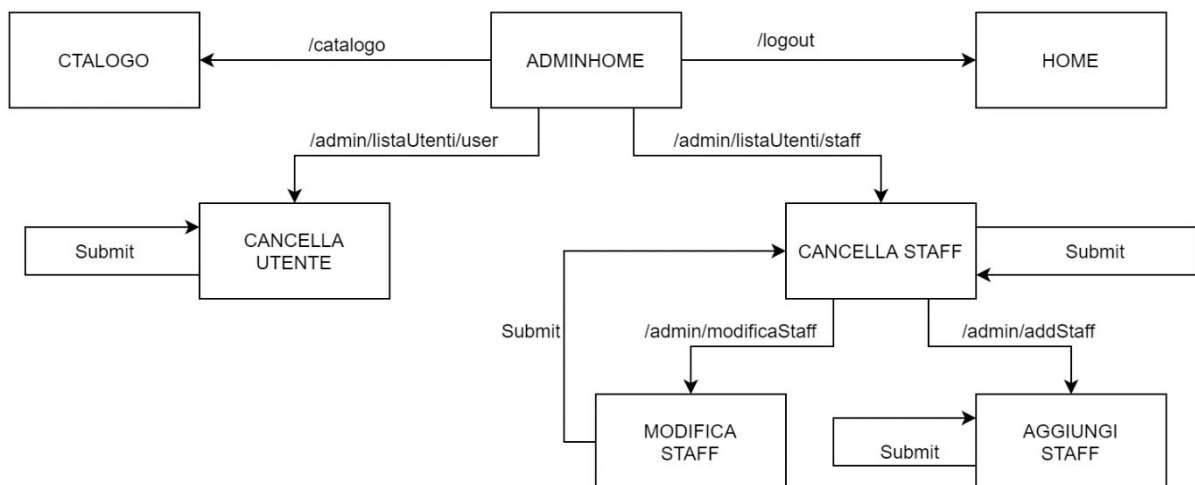
Per la gestione dei prodotti la navbar permetterà l'accesso a due aree differenti. L'area di inserimento di un prodotto presenterà una form con tutti i campi necessari per la memorizzazione di un prodotto. La form implementa il meccanismo di validazione incrementale. La submit riporterà l'utente al catalogo per il controllo del corretto inserimento del prodotto.

L'area di modifica dei prodotti porterà l'utente alla visualizzazione di una lista di prodotti organizzata in pagine da sei prodotti. Ogni prodotto sarà associato ad una checkbox che permetterà di selezionare uno o più prodotti. In fondo alla lista sarà presente un bottone per l'eliminazione dei prodotti selezionati.

Al click sul nome di un prodotto sarà possibile accedere all'area di modifica del prodotto selezionato. La modifica di un prodotto avverrà per mezzo di una form che avrà i valori del prodotto selezionato precaricati. La form implementa il meccanismo di validazione incrementale. Alla submit l'utente verrà riportato al catalogo per il controllo della modifica effettuata.

2.4 AREA ADMIN

Dopo il login dell'amministratore il sito presenterà una pagina di benvenuto. Da qui l'amministratore potrà visualizzare il catalogo, eliminare i clienti del sito e gestire gli utenti staff.



Elimina clienti porterà alla visualizzazione della lista degli utenti registrati al sito. Ad ogni utente è associata una checkbox per la selezione multipla degli stessi. In fondo alla lista sarà presente un bottone per l'eliminazione degli utenti selezionati.

Gestisci staff porterà alla visualizzazione della lista degli utenti staff del sito. Ad ogni utente è associata una checkbox per la selezione multipla degli stessi. In fondo alla lista sarà presente un bottone per l'eliminazione degli utenti selezionati.

È inoltre presente una colonna modifica che associa ad ogni utente un'ancora per l'area di modifica. Al click sull'immagine verrà visualizzata una form con precaricati i valori dell'utente corrispondente. Nell'area di modifica sarà possibile modificare i vari campi dell'utente staff. Nella form è

implementata la validazione incrementale. Al submit verrà visualizzata nuovamente la lista degli utenti staff.

In fondo alla lista degli utenti staff sarà presente un bottone per l'inserimento di un utente staff. Al click l'amministratore potrà visualizzare la form di inserimento. Al submit verrà visualizzata nuovamente la form con un messaggio di conferma.

3 SOLUZIONI ADOTTATE

illustrazione delle soluzioni tecnologicamente più interessanti adottate da porre all'attenzione del docente per la valutazione

Slideshow Javascript

Al caricamento dell'home parte automaticamente uno slideshow gestito da alcune funzioni Javascript. La prima è slideshowAuto che si attiva automaticamente e permette di visualizzare le varie slide passando ogni 4 secondi da una slide all'altra mostrando varie informazioni che riguardano il sito, tra cui Chi Siamo e Dove Siamo.

Oltre allo scorrimento automatico è possibile passare da una slide all'altra tramite due ancore ai lati della visualizzazione che permettono di scorrere alla slide successiva o alla precedente, ma ciò è possibile anche cliccando su dei dots al di sotto della presentazione, ognuno dei quali corrisponde ad una slide (il dot relativo alla slide visualizzata verrà contrassegnato con un colore più scuro rispetto agli altri).

Il tutto grazie a delle funzioni che si attivano al click sui dots o sulle ancore. Queste funzioni vanno a richiamare, passandogli parametri diversi, un'altra funzione chiamata showSlides la quale si occupa di visualizzare la slide richiesta e di attivare il dot corrispondente.