

AFU: React E-Commerce

Descrizione del progetto:

Con questo progetto si vuole realizzare un sistema di E-Commerce *B2C* (Business to Consumer) completamente funzionante, dotato di funzionalita' avanzate, alcune tra le quali:

- Visualizzazione dal lato utente
- Visualizzazione dal lato admin
- Visualizzazione di una pagina con alcune statistiche finanziarie
- Gestione degli account
- Gestione del magazzino
- Gestione dei singoli prodotti e delle relative pagine
- Gestione del carrello
- Gestione del pagamento fittizio
- Gestione delle spedizioni

Ognuna di queste parti e' divisa in ulteriori *sottosezioni* per rendere completa e godibile l'esperienza utente.

Lato utente:

All'accesso nel sito l'utente *normale* puo' visualizzare l'intera lista dei prodotti nel sito, puo' effettuare la *registrazione* oppure il *login* per entrare nel profilo necessario al momento del pagamento.

L'utente puo' aggiungere i prodotti al carrello e successivamente procedere al *checkout*. Una volta completato l'acquisto con dei metodi di pagamento fittizi l'ordine verra' aggiunto nella parte delle spedizioni visualizzabile dall'utente.

Lato admin:

L'utente che possiede un account di tipo *admin* ha diversi poteri, tra cui:

- Creare un nuovo prodotto
- Modificare un prodotto

- Modificare la pagina di un prodotto
 - Visualizzare il magazzino
 - Effettuare un carico nel magazzino per aggiornare la quantita' di un prodotto
 - Visualizzare gli utenti registrati
 - Possibilita' di cancellare e di modificare un account utente
 - Accesso alla scheda delle finanze
 - Visualizzazione degli ordini
 - Possibilita' di cancellare un ordine
-

Landing page:

La schermata *d'arrivo* presenta una lista di prodotti selezionati ed una lista dei prodotti piu' venduti all'interno del sito.

La struttura delle pagine presenta una sezione di navigazione (navbar) con la quale e' possibile viaggiare nelle categorie dei prodotti e nelle altre sezioni del sito, inoltre e' presente il tasto cerca ed il tasto per accedere al proprio account utente.

Pagina di un prodotto:

Ogni prodotto ha una propria pagina contenente le informazioni principali come nome, prezzo, una breve descrizione e l'eventuale immagine. Queste caratteristiche sono modificabili da un admin.

Pagina del magazzino:

La sezione del magazzino presenta la lista di tutti i prodotti presenti all'interno del database, e' possibile effettuare ricerche per nome e per categoria, e' inoltre possibile creare, modificare, visualizzare i dettagli ed effettuare il carico di ogni prodoto.

Pagina del profilo:

Nella pagina del proprio profilo e' possibile visualizzare e modificare i principali dati, come nome completo, data di nascita, indirizzo di nascita ed eventuali altre informazioni.

Scheda finanziaria:

All'interno della scheda finanziaria sono visualizzate alcune statistiche del sito, come utenti registrati, prodotti piu' venduti, prodotti venduti nelle ultime X ore. Sono presenti dei grafici aggiornati in tempo reale per vedere l'andamento del mercato.

Si ritiene la relazione come modificabile in un qualsiasi momento, rimuovendo ed aggiungendo eventuali funzionalita' per causa tecnica.