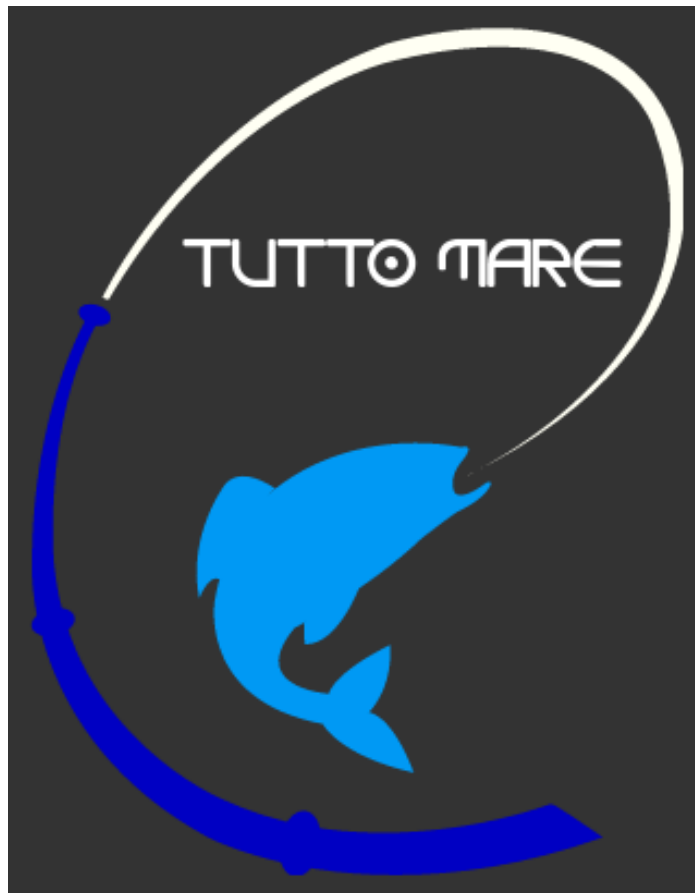


Problem Statement



Di
Francesca Torre
Sara Guerriero

1.Problem domain

Il sistema permettere di essere sempre aggiornati sulle novità degli articoli nel campo della pesca, cercare, visualizzare e acquistare prodotti vari, scegliere con quale pagamento effettuare l'acquisto dei prodotti. Il sistema permettere di poter effettuare uno o più acquisti solo con la carta Visa e l'aggiunta di nuove modalità di pagamento che potranno essere inserite dall'amministratore del sito.

Il sistema permettere di aggiungere nuovi prodotti e/o fare un sondaggio agli utenti registrati chiedendo loro i prodotti con le relative marche che preferiscono acquistare. Per ogni prodotto è possibile visualizzare ogni tipo di informazione ed è possibile visualizzare più immagini avendo la possibilità di utilizzare anche lo zoom.

E' possibile ricercare i prodotti inserendo il nome e sono presenti anche filtri in modo da poter facilitare la ricerca all'utente.

Il sistema, inoltre, permette all'amministratore del sito di poter modificare i prodotti, aggiungere e/o diminuire la sua quantità, o eliminarli o aggiungerne di nuovi. Inoltre l'amministratore ha la possibilità di poter aggiungere anche altri amministratore e assegnare a loro dei compiti

2.Scenari:

1. L'utente che accede al sito può creare un proprio account;
2. L'utente che accede al sito può creare un proprio account, ma nel momento della creazione viene generato un messaggio di errore;
3. L'utente può modificare i propri dati dell'account.
4. L'utente può visualizzare i propri dati dell'account.
5. L'utente può rimuovere il proprio account.
6. L'utente che ha registrato può autenticarsi al sistema facendo il login immettendo i propri dati e la propria password.
7. L'utente che ha registrato può autenticarsi al sistema facendo il login immettendo i propri dati e la propria password, ma nel momento della autenticazione il sistema genera un messaggio di errore.
8. L'utente che accede al sito con i propri dati può fare in qualunque momento il logout.
9. L'utente registrato e non può ricercare un prodotto.
10. L'utente registrato e non può selezionare qualsiasi prodotto e visualizzarlo. Il sistema genera una pagina contenente tutte le informazioni, le varie immagine e la possibilità di aggiungere al proprio carrello.
11. L'utente registrato e autenticato può accedere al proprio carrello in qualunque momento e visualizzare tutti prodotti contenuti in esso.
12. L'utente registrato una volta che ha aggiunto al carrello uno o più prodotti può continuare con l'acquisto del prodotto.

- 13.L'amministratore accedendo al sistema può aggiungere un prodotto che non è ancora presente nel sistema.
- 14.L'amministratore accedendo al sistema può aggiungere un prodotto che non è ancora presente nel sistema, ma nel momento che si procede nell'inserimento il sistema può generare un messaggio di errore.
- 15.L'amministratore accedendo al sistema può modificare un prodotto che è già presente nel sistema.
- 16.L'amministratore accedendo al sistema può rimuovere un prodotto che è presente nel sistema.
- 17.L'amministratore può visualizzare tutti gli utenti che sono registrati al sistema.
- 18.L'amministratore può visualizzare tutti i messaggi inviati dagli utenti.
- 19.L'amministratore può aggiungere una categoria che contiene vari prodotti.
- 20.L'amministratore può modificare una categoria.
- 21.L'amministratore può aggiungere una sotto categoria.
- 22.L'amministratore può modificare una sotto categoria.
- 23.L'amministratore può aggiungere in qualsiasi momento delle spese di spedizioni.
- 24.L'amministratore può aggiungere in qualsiasi momento un metodo di pagamento diverso.
- 25.L'amministratore può visualizzare in qualsiasi momento gli ordini da inviare.
- 26.L'amministratore può visualizzare in qualsiasi momento tutti gli ordini.
- 27.In qualsiasi utente può inviare un e-mail per sapere qualsiasi informazione.

3.Requisiti funzionali:

- Il sito deve contenere più filtri per la ricerca dei prodotti rispetto a quelli presenti;
- Il sito deve permettere modalità di pagamento aggiuntive;
- Il sito deve contenere più prodotti di diverse marche;
- Il sito deve far visualizzare all'utente più immagini di uno stesso prodotto;
- Il sito deve tener traccia dello stato dell'ordine di un acquisto effettuato.

Il sistema supporta quattro tipi di utenti:

- Gli utenti generici possono soltanto accedere al sito e visitarlo senza però effettuare acquisti. L'unica azione disponibile è quella di poter inviare, tramite e-mail, una o più domande all'amministratore del sito.

- Gli utenti che hanno effettuato la registrazione al sito possono acquistare uno o più prodotti disponibili sul sito, possono eliminare o cambiare i propri dati, possono inoltre aggiungere degli elementi nel carrello, e infine controllare lo stato dei loro acquisti eventualmente presenti.
- L'amministratore primario ha un'ulteriore interfaccia dove gestisce il sistema, può aggiungere e rimuovere, i prodotti e può controllare i clienti registrati. Può aggiungere al sistema un nuovo utente chiamato amministratore.
- L'amministratore possono essere diversi dove ognuno può avere il proprio compito. Un amministratore può aiutare l'amministratore primario a gestire la merce, può aiutare l'amministratore nel trasporto della merce ad arrivare a destinazione.

4. Requisiti non funzionali:

- 1) Il sistema deve garantire:
- 2) Il sito deve essere sviluppato in Java;
- 3) Il sito deve essere veloce;
- 4) La grafica del sito deve servire alla miglior comprensione dei servizi disponibili e ad invogliare l'utente agli acquisti;
- 5) Il sistema deve utilizzare il database My SQL;
- 6) La sicurezza sulle transazioni durante l'acquisto dei prodotti.
- 7) L'aggiornamento dei prodotti da acquistare in tempo reale-
- 8) La disponibilità del servizio 24 ore al giorno, 7 giorni su 7.
- 9) Tempi di risposta molto brevi evitando lunghe attese

5. Target:

Il sistema deve utilizzare Java;

Il sito deve funzionare su software Linux (Ubuntu), Windows e Mac OS.

6. Consegne di documenti di tipo:

- Documentazione di analisi dei requisiti (RAD)
- Documento di progettazione del sistema (SDD)

- Piano di gestione del progetto software (SPMP)
- Documento di progettazione degli oggetti (ODD)
- Piano di gestione del progetto software (SPMP)

7.Audience:

In essa troviamo i clienti (generici e registrati), l'amministratore/i di sistema e l'analisi di sistema.

8.Deadlines: