**PLUME**

Giuseppe Sarno 0512105280

**Dominio del problema**

L’area del commercio elettronico costituisce la più esplosiva tra le fasi di crescita delle piccole e delle grandi aziende. Intenet fornisce opportunità di business pubblicizzando la propria attività e vendendo i propri prodotti. Basta guardare le grandi multinazionali come Amazon, Zalando ecc... per capire che ormai i negozi senza un buon sito non hanno grandi possibilità di fare fortuna.

Plume è nato proprio per questo, per adattarsi al cambiamento. Esso è un sito di shopping rivolto a tutti gli appassionati di moda e abbigliamento. Gli utenti non registrati del sito potranno visitare completamente il sito ma per effettuare un acquisto dovranno obbligatoriamente effettuare il Log-in. Gli utenti amministratori invece potranno gestire il sito aggiungendo nuove categorie/prodotti oppure eliminarle/i. Plume è nato per semplificare la vita dei propri clienti essendo molto intuitivo e vantaggioso. A prezzi molto convenienti che offre si va ad aggiungere la possibilità di acquistare in totale sicurezza 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 senza alcuna restrizione.

**Scenari**

* Mario si siede al PC e apre il browser per consultare il sito web Plume perché vorrebbe acquistare un jeans della Calvin Klein.

Nella barra di ricerca del sito, Mario digita “jeans-Calvin Klein” una volta premuto invio appare la pagina del browser con tutti i prodotti correlati nella sua ricerca sul sito web Plume, trova un jeans che gli piace particolarmente e decide di informarsi su taglia e prezzo cliccando su “guarda il prodotto” (taglie preimpostate), decide di comprarlo, accede al form di login e inizia a compilare i form con le proprie credenziali di accesso:

Username: Mario111

Password: Ciao111!

A login effettuato Mario inserisce i prodotti nel carrello e compila i form per la registrazione della carta:

Nome Intestatario: Mario Vespoli

Codice Carta: 5555 1710 1111 1111

Scadenza: 01/21

CVV: 166

Cliccando su “Compra” la spedizione dell’ordine sarà presa a carico.

Una volta effettuato l’acquisto sarà possibile visualizzare l’odine andando nel menù sul nome utente “Mario111” e cliccando sulla voce “Ordini”.

* Andrea è un amministratore di un sito e mantenerlo aggiornato è una gran fatica: aggiungere prodotti, eliminare prodotti ecc… Per avere più tempo libero decide di trovare un dipendente in grado di aiutarlo a svolgere le sue mansioni e quindi di aggiungere un nuovo amministratore a sito. Andrea accede al sito Plume e facendo scorrere con il cursore sul suo nome utente nel menu, accede a tutti le opzioni: aggiungi prodotto, aggiungi categoria, aggiungi carta, utenti, log - out. Cliccando sulla voce “utenti”, apre una pagina sul sito web Plume che visualizzerà tutti i dettagli di ogni utente:

ID, Username, Nome, E-mail, #ordini. E vuole rendere gestore l’utente:

ID: 2

Username: Marco1

E-mail: marco111@gmail.com

#ordini: 2

Dopo aver cliccato su “Modifica” un utente “Marco1” potrà gestire i prodotti e le categorie. Avrà accesso alle voci “Aggiungi prodotto” “Aggiungi categoria”.

**Requisiti funzionali**

* Cliente:
  + Acquistare prodotti.
  + Visualizzare ordini effettuati.
  + Visualizzare il profilo.
  + Ricerca dei prodotti in base alle parole chiavi.
* Admin:
  + Aggiungere/Rimuovere categorie.
  + Aggiungere/Rimuovere prodotti.
  + Modificare / Rimuovere utente.
  + Ricerca dei prodotti in base alle parole chiavi.
* Gestore prodotti:
  + Aggiungere/Rimuovere categorie.
  + Aggiungere/Rimuovere prodotti.
  + Ricerca dei prodotti in base alle parole chiavi.
* Visitatore:
  + Visualizzare il sito.
  + Ricerca dei prodotti in base alle parole chiavi.

**Requisiti non funzionali**

* **Usabilità:** 
  + L’utente non avrà bisogno di avere grandi competenze e di una documentazione per poter interagire con il sito. Il sito avrà la classica interfaccia utente, semplice e intuitiva.
* **Affidabilità:** 
  + Acquistare in totale sicurezza 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 senza alcuna restrizione.
  + Il DB deve essere: consistente per avere dati significativi ed utilizzabili, sicuro per impedire il danneggiamento dei dati, condivisibile si devono connettere più utenti contemporaneamente, integro per impedire la perdita dei dati e semplice per essere facile da utilizzare.
* **Prestazioni:** 
  + Il sito deve essere responsive in modo tale da poter essere usato su qualsiasi browser e qualsiasi dispositivo.
* **Supportabilità:** Il sistema creato è manutenuto dallo stesso sviluppatore e sarà aggiornato periodicamente per risolvere vari bug del sito.

**Ambiente di esecuzione**

La piattaforma Plume può essere visitata da qualsiasi utente che abbia una connessione ad Internet e dei device che hanno un’applicazione per l'acquisizione, la presentazione e la navigazione di risorse sul web.