

# 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. Internet 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 Login. Il gestore prodotti potrà gestire il sito aggiungendo nuove categorie/prodotti, eliminarle/i. Il gestore potrà rendere semplici utenti registrati gestori dei prodotti e delle categorie e potrà anche rimuoverli. 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

Dopo aver effettuato l'inserimento della carta, deciderà l'indirizzo di spedizione:

Via/vicolo: Roma 11

CAP: 84088

Città: Siano

Provincia: Salerno

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

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

- Andrea è un gestore del sito Plume 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 tutte 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” l’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.
  - Aggiungere carta di pagamento.
  - Ricerca dei prodotti in base alle parole chiavi.
  - Aggiungere/Rimuovere prodotti dal carrello.
  - Inserimento indirizzo.
- Gestore:
  - Modificare / Rimuovere cliente.
  - Rimuovere gestore prodotti.
  - Visualizzare profilo.
- Gestore prodotti:
  - Aggiungere/Rimuovere categorie.
  - Aggiungere/Rimuovere prodotti.
  - Visualizzare profilo.

## 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 mantenuto 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.