

# The Spectacles

## Problem Statement

### 1.Problema

Un negozio di occhiali vuole espandere la sua clientela al di fuori della sua località, vuole avere la possibilità di vendere online i suoi prodotti in magazzino. È interessato a poter controllare le vendite dei singoli prodotti, le recensioni dei clienti che hanno acquistato un determinato prodotto e tutti gli altri dettagli riguardanti lo stesso. Ciò deve avvenire tramite un'interfaccia intuitiva user-friendly.

### 3.Requisiti Funzionali

- FR\_1 Il sito deve permettere la visualizzazione dei prodotti a tutti
- FR\_2 Il sito deve permettere ad un utente di registrarsi
- FR\_3 Il sito deve permettere di aggiungere prodotti al carrello.
- FR\_4 Il sito deve permettere solo ad utenti registrati di finalizzare l'acquisto
- FR\_5 Il sito deve permettere all'utente di aggiungere un nuovo indirizzo
- FR\_6 Il sito deve permettere all'utente di visualizzare l'ordine dopo l'acquisto
- FR\_7 Il sito deve permettere all'admin di poter modificare i prodotti
- FR\_8 Il sito deve permettere all'admin di visualizzare gli ordini degli utenti per e-mail
- FR\_9 Il sito deve permettere all'admin di visualizzare gli ordini degli utenti per data
- FR\_10 Il sito deve permettere all'utente di disconnettersi dall'account
- FR\_11 Il sito deve permettere di filtrare gli articoli all'interno dello shop
- FR\_12 Il sito deve permettere di cercare tramite la barra di ricerca uno specifico prodotto

### 4.Requisiti non Funzionali

- NFR\_1 Il sito deve essere intuitivo e semplice da usare :
  - Fornire un Header composta da una top bar ed una navigation bar.
  - La top bar contiene : il Logo del sito con la possibilità di accedere al carrello, ad una barra di ricerca ed al Sign in/Sign up.
  - La navigation bar posta centralmente contiene i link alle principali sezioni del sito come : il menu utente , il link allo shop.
- NFR\_2 Il sistema per garantire la robustezza, deve notificare all'utente, in fase di Sign In/Sign up, se questo ha sbagliato nell'inserimento dei dati.
- NFR\_3 Il sistema non deve permettere di accedere a funzionalità dell'admin ad utenti registrati.
- NFR\_4 Il sistema deve implementare un sistema di crittografia per la password

### 2.Scenari

#### ❖ Scenario Acquisto prodotto

Nicola visualizza l'home page, da lì accede alla sezione dello shop con categoria "Uomo" e "da sole", decide di visualizzare un "prodotto" in dettaglio ed in seguito lo aggiunge al carrello. Continua la visualizzazione di altri prodotti nello shop ma alla fine decide di procedere al checkout. Quindi va al "carrello" e modifica la quantità del prodotto selezionato, aggiornando il carrello. Prosegue nella fase di checkout ma poiché non ha effettuato il login, viene richiesto in questa fase di effettuarlo. Poiché non ha un account registrato nel sistema, decide di registrarsi inserendo : nome(Nicola),

cognome(Longobardi), data di nascita(15-02-2003), indirizzo mail([nicola.longobardi@gmail.com](mailto:nicola.longobardi@gmail.com)), password(NikLongo2003). L'account ora è registrato e Nicola può procedere con il checkout. Nella pagina del checkout Nicola deve aggiungere un indirizzo di spedizione e deve inserire i dati della sua carta di credito e finalizza l'acquisto. Nicola ora può controllare il suo ordine nella sua pagina dedicata agli ordini effettuati.

➤ CASI D'USO:

▪ UC1: Autenticazione

Attore : Utente/Admin

	FORMATO	ERRORE
EMAIL	<a href="#">xxx@yyz.zzz</a>	Errore nell'inserimento dell'email
PASSWORD	Password1	Errore formato password

Entry condition : l'utente/admin si trova nella pagina di login

Flusso di eventi :

1. l'utente inserisce email e password.
2. L'utente invia i dati al sistema.
3. Il sistema controlla email e password come da tabella formato.
  - 3.1 Verifica il formato sintattico di email e password ed è corretto.
  - 3.2 Controlla presenza utente nel sistema.
4. Il sistema reindirizza l'utente/admin alla corrispondente home page.

Exit condition : L'utente/admin è autenticato e si trova nella corrispondente home page.

Exception :

- Se il sistema al punto 3.1 rileva un formato errato di email e/o password, mostra un messaggio di errore, "errore inserimento email" , "errore formato password".
- Se il sistema non trova l'utente al punto 3.2, manda un messaggio di errore , "Errore utente non trovato"(UC4).

▪ UC1.1 : Autenticazione fallita

Attore : Utente/Admin

Entry condition : L'utente/admin ha provato ad autenticarsi ma le credenziali non sono corrette.

Flusso di eventi :

1. Il sistema mostra un messaggio di errore, "errore inserimento email" , "errore formato password".
2. Il sistema attende un nuovo inserimento dei dati.

Exit condition : L'utente/admin è autenticato e si trova nella corrispondente home page.

▪ UC2 : Aggiunta/modifica prodotto al carrello

Attore : Utente/Ospite

Entry Condition : Utente/Ospite si trova nella home page o nello shop

Flusso di eventi :

1. Utente/Ospite seleziona l'icona carrello sul prodotto desiderato.
2. Il sistema reindirizza l'utente alla pagina del carrello.
3. L'utente/ospite modifica la quantità del prodotto aggiunto e aggiorna. (opzionale)
4. L'utente/ospite rimuove un prodotto dal carrello. (opzionale)

Exit condition : l'utente/ospite procede al checkout o seleziona un'altra pagina del sito.

▪ UC3 : finalizzazione acquisto

Attore : Utente

Entry Condition : Utente si trova nella pagina di checkout

Flusso di eventi :

1. L'utente seleziona l'indirizzo di spedizione.
2. L'utente aggiunge un nuovo indirizzo di spedizione. (opzionale)
3. L'utente inserisce i dati di pagamento.
4. L'utente invia l'ordine al sistema.

Exit Condition : l'ordine viene salvato nel sistema e l'utente viene reindirizzato ad una pagina di conferma dell'ordine.

Exception : l'Utente sceglie di non procedere al pagamento, tornando alla home.

Flusso alternativo :

1. Nel caso l'utente al punto 2 scelga di aggiungere un nuovo indirizzo, questo viene reindirizzato alla pagina di aggiunta indirizzo,(UC3.1).

▪ UC3.1 : aggiunta indirizzo

Attore : Utente

Entry Condition : Utente si trova nella pagina di aggiunta indirizzo

Flusso di eventi :

1. L'utente aggiunge la via, il CAP, la città, la provincia ed il numero di telefono.
2. L'utente invia i dati al sistema.
3. Il sistema reindirizza alla pagina di checkout.

Exit Condition : l'utente si trova nella pagina di checkout con l'indirizzo nuovo selezionato.

▪ UC4 : Registrazione Utente

Attore : Utente

Entry Condition : Utente si trova nella pagina di Login.

Flusso di eventi :

1. L'utente seleziona "Registrazione".
2. Il sistema reindirizza alla pagina di registrazione.
3. L'utente inserisce nome, cognome, data, email, password, conferma password.
4. Il sistema controlla il formato dei dati inseriti in base alla tabella UC1.
5. L'utente invia i dati al sistema.
6. Il sistema reindirizza l'utente alla pagina home.

Exit Condition : l'utente è autenticato e si trova nella pagina home.

Exception :

- Se il sistema al punto 4 rileva un formato errato, mostra un messaggio di errore per ogni formato errato(UC4.1).

▪ UC4.1 : Registrazione fallita

Attore : Utente

Entry condition : L'utente ha provato ad autenticarsi ma le credenziali non sono corrette.

Flusso di eventi :

1. Il sistema mostra un messaggio di errore per ogni campo con formato errato.
2. Il sistema attende un nuovo inserimento dei dati.

Exit condition : L'utente è autenticato e si trova nella home page.

▪ UC : ricerca prodotto

Attore : Utente

Entry Condition : Utente si trova nella homepage

Flusso di eventi :

4. L'utente scrive il nome del Brand nel campo di ricerca
5. L'utente invia i dati al sistema.
6. Il sistema reindirizza alla pagina del catalogo esclusivamente del Brand inserito.

Exit Condition : l'utente si trova nella pagina di catalogo del brand desiderato

▪ UC : Visualizzazione catalogo per categoria

Attore : Utente

Entry Condition : Utente si trova nella homepage

Flusso di eventi :

7. L'utente seleziona lo shop/catalogo
8. Il sistema reindirizza alla pagina del catalogo
9. L'utente tramite delle checkbox seleziona il genere (Uomo/Donna) (opzionale)
10. L'utente tramite delle checkbox seleziona la tipologia Sole,vista,luce blue (opzionale)
11. Il sistema ricarica la pagina del catalogo in base alle scelte selezionate dall'utente

Exit Condition : l'utente si trova nella pagina di catalogo della categoria voluta

- UC : Scrivere recensione

Attore : Utente

Entry Condition : Utente ha acquistato il prodotto e si trova in dettagli ordine

Flusso di eventi :

12. L'utente seleziona il prodotto acquistato
13. Il sistema permette tramite casella di testo di inserire la recensione
14. L'utente scrive la recensione
15. L'utente invia i dati al sistema
16. Il sistema salva la recensione

Exit Condition : l'utente ha lasciato la sua recensione

### **Scenario Aggiunta Prodotto al catalogo (ADMIN)**

Pietro è l'admin del sito, vuole aggiungere un paio di occhiali Gucci al sito.

Apri l'homepage e del sito e va direttamente nella sezione del login, dove inserisce email([pietroAdmin@gmail.com](mailto:pietroAdmin@gmail.com)) e la password (PietroAdmin12)

Il sito rimanda Pietro alla HomePage Admin che presenta un menù di scelte(visualizza catalogo, ricerca per utente e ricerca per data).

Pietro apre il catalogo lato admin e preme il pulsante a fine catalogo "Aggiungi prodotto".

Viene aperta una schermata con un form per l'aggiunta di tutte le informazioni da inserire per il nuovo prodotto, immagine inclusa. Pietro conferma e il prodotto viene aggiunto al catalogo pronto per essere comprato.

- UC5 : modifica prodotto nel catalogo

Attore : Admin

Entry Condition : Admin si trova nella pagina catalogo(admin).

Flusso di eventi :

1. L'admin seleziona la "chiave inglese" sul prodotto desiderato.
2. Il sistema reindirizza l'admin alla pagina di modifica.
3. L'admin modifica il nome del prodotto.(opzionale)
4. L'admin modifica il prezzo del prodotto.(opzionale)
5. L'admin modifica la quantità del prodotto.(opzionale)
6. L'admin modifica la descrizione del prodotto.(opzionale)
7. L'admin invia i dati al sistema.
8. Il sistema reindirizza l'admin alla pagina del catalogo.

Exit Condition : l'admin ha modificato con successo il prodotto.

▪ UC6 : aggiunta prodotto al catalogo

Attore : Admin

Entry Condition : Admin si trova nella pagina catalogo(admin).

Flusso di eventi :

1. L'admin seleziona "aggiunta prodotto".
2. Il sistema reindirizza alla pagina di aggiunta prodotto.
3. L'admin inserisce id Occhiali, nome occhiali, brand, prezzo , quantità, descrizione, colore, categoria, sesso, e le relative immagini.
4. L'admin invia i dati al sistema
5. Il sistema reindirizza l'admin alla pagina del catalogo

Exit Condition : l'admin ha aggiunto con successo il prodotto.

▪ UC7 : cerca ordine per data/per cliente

Attore : Admin

Entry Condition : Admin si trova nella homepage(admin).

Flusso di eventi :

9. L'admin seleziona la "ricerca per data/cliente"
10. Il sistema reindirizza l'admin alla pagina di ricerca.
11. L'admin modifica inserisce la data/cliente desiderata/o
12. L'admin invia i dati al sistema.
13. Il sistema reindirizza l'admin alla pagina di visualizzazione degli ordini

Exit Condition : l'admin ha visualizza con successo gli ordini

## **5.Target Enviroments**

Il sistema deve funzionare correttamente sui principali browser di ricerca che supportano javascript(Chrome,Firefox,Safari,Edge,...)