

ANALISI DEI CdU

Lato cliente:

Nome del CdU: Login utente;

Identificatore: CDU001;

Breve descrizione: L'utente deve essere in grado di effettuare il login all'interno dell'applicazione web;

Attore primario: Utente;

Attori secondari: Servizio di Autenticazione, Database;

Precondizioni: L'utente deve essere registrato nel sistema;

Sequenza eventi principale:

1. L'utente apre l'applicazione web;
2. Il sistema visualizza la pagina di registrazione;
3. L'utente seleziona l'opzione per effettuare il login;
4. L'utente inserisce le proprie credenziali di accesso (username e password);
5. Il sistema verifica la correttezza delle credenziali inserite;
6. Il sistema autentica l'utente come cliente;
7. Il sistema reindirizza l'utente alla pagina principale dell'applicazione per i clienti;

Post-condizioni: L'utente è autenticato come cliente e ha accesso alle funzionalità riservate ai clienti;

Sequenza eventi alternativa:

- Se l'utente non è ancora registrato:
 1. L'utente può selezionare l'opzione di registrazione per creare un nuovo account cliente;
- Se le credenziali inserite sono errate:
 1. Il sistema mostra un messaggio di errore;
 2. L'utente può riprovare a inserire le credenziali corrette;

Nome del CdU: Registrazione utente;**Identificatore:** CDU002;**Breve descrizione:** L'utente deve essere in grado di effettuare la registrazione all'interno dell'applicazione web;**Attore primario:** Utente;**Attori secondari:** Database;**Precondizioni:** L'utente non deve essere già registrato nel sistema;**Sequenza eventi principale:**

1. L'utente apre l'applicazione web;
2. Il sistema visualizza la pagina di registrazione;
3. L'utente compila il modulo di registrazione fornendo le informazioni richieste (nome, cognome, email, password, ecc.);
4. L'utente conferma i dati inseriti;
5. Il sistema verifica che i dati inseriti siano validi e non esistano già altri account registrati con lo stesso username;
6. Il sistema crea un nuovo account utente utilizzando le informazioni fornite;
7. Il sistema reindirizza l'utente alla pagina di login;

Post-condizioni: Un nuovo account è stato creato per l'utente;**Sequenza eventi alternativa:**

- Se l'username inserito durante la registrazione è già associato a un account utente esistente:
 - I. Il sistema mostra un messaggio di errore all'utente, indicando che l'username è già in uso;
 - II. L'utente può cambiare username e ripetere il passaggio 6 dello scenario principale;

Nome del CdU: Navigazione prodotti;

Identificatore: CDU003;

Breve descrizione: L'utente deve essere in grado di scorrere l'elenco dei prodotti all'interno dell'applicazione web;

Attore primario: Utente;

Attori secondari: Database;

Precondizioni: L'utente deve aver eseguito il login nel sistema;

Sequenza eventi principale:

1. L'utente accede alla pagina principale dell'applicazione per i clienti;
2. Il sistema visualizza un elenco di prodotti disponibili nel negozio;
3. Il sistema mostra i dettagli di ogni prodotto (nome, descrizione, prezzo, etc.);

Post-condizioni: L'utente ha visualizzato i prodotti disponibili nel negozio;

Sequenza eventi alternativa:

- Se non ci sono prodotti disponibili nel negozio:
 - I. Il sistema mostra un messaggio all'utente indicando che al momento non ci sono prodotti disponibili;

Nome del CdU: Aggiunta prodotti al carrello;

Identificatore: CDU004;

Breve descrizione: L'utente deve essere in grado di aggiungere uno o più prodotti al proprio carrello;

Attore primario: Utente;

Attori secondari: Database;

Precondizioni: L'utente deve aver eseguito il login nel sistema;

Sequenza eventi principale:

1. L'utente seleziona l'opzione di aggiunta al carrello per il prodotto desiderato;
2. Il sistema aggiunge il prodotto al carrello dell'utente;
3. Il sistema mostra un messaggio di conferma all'utente;
4. L'utente può continuare a navigare tra i prodotti o visualizzare la pagina del carrello;

Post-condizioni: Il prodotto è stato correttamente aggiunto al carrello dell'utente;

Sequenza eventi alternativa:

- Se l'utente non è registrato o non ha fatto l'accesso verrà riportato alla pagina di login:
 - I. Il sistema riporta l'utente alla pagina di login;

Nome del CdU: Visualizzazione carrello;**Identificatore:** CDU005;**Breve descrizione:** L'utente deve essere in grado di visualizzare il proprio carrello all'interno dell'applicazione web;**Attore primario:** Utente;**Attori secondari:** Database;**Precondizioni:** L'utente deve aver eseguito il login nel sistema;**Sequenza eventi principale:**

1. L'utente seleziona l'opzione per visualizzare il proprio carrello;
2. Il sistema mostra la lista dei prodotti presenti nel carrello dell'utente con i relativi dettagli (nome, quantità, prezzo, etc.);

Post-condizioni: Nessuna;**Sequenza eventi alternativa:**

- Se l'utente non ha ancora aggiunto prodotti al carrello:
 - I. Il sistema mostra un messaggio che indica che il carrello è vuoto;

Nome del CdU: Modifica quantità dei prodotti presenti nel carrello;

Identificatore: CDU006;

Breve descrizione: L'utente deve essere in grado di modificare la quantità dei prodotti presenti nel proprio carrello all'interno dell'applicazione web;

Attore primario: Utente;

Attori secondari: Database;

Precondizioni:

- L'utente deve aver eseguito il login nel sistema;

Sequenza eventi principale:

1. L'utente visualizza la lista dei prodotti presenti nel proprio carrello;
2. L'utente seleziona l'opzione per modificare la quantità di un determinato prodotto;
3. Il sistema modifica la quantità del prodotto;

Post-condizioni: La quantità del prodotto selezionato viene aggiornata;

Sequenza eventi alternativa: Nessuna;

Nome del CdU: Rimozione prodotto dal carrello;

Identificatore: CDU007;

Breve descrizione: L'utente deve essere in grado di rimuovere un prodotto presente nel proprio carrello all'interno dell'applicazione web;

Attore primario: Utente;

Attori secondari: Database;

Precondizioni:

- L'utente deve aver eseguito il login nel sistema;
- L'utente deve aver aggiunto almeno un prodotto al carrello;

Sequenza eventi principale:

1. L'utente visualizza la lista dei prodotti presenti nel proprio carrello;
2. L'utente seleziona l'opzione per rimuovere un determinato prodotto;
3. Il sistema rimuove il prodotto dal carrello dell'utente;
4. Il sistema mostra un messaggio di conferma all'utente;

Post-condizioni: Il prodotto è stato rimosso dal carrello;

Sequenza eventi alternativa: Nessuna;

Nome del CdU: Completamento ordine;**Identificatore:** CDU008;**Breve descrizione:** L'utente deve essere in grado di completare un ordine fornendo dei dettagli di spedizione e di pagamento o selezionando tra i metodi già registrati;**Attore primario:** Utente;**Attori secondari:** Database;**Precondizioni:**

- L'utente deve aver eseguito il login nel sistema;
- L'utente deve aver aggiunto almeno un prodotto nel carrello;

Sequenza eventi principale:

1. L'utente visualizza la lista dei prodotti presenti nel proprio carrello;
2. L'utente seleziona l'opzione per visualizzare il resoconto dell'ordine;
3. Il sistema richiede all'utente di inserire le informazioni di spedizione;
4. L'utente inserisce le informazioni di spedizione richieste;
5. Il sistema richiede all'utente di inserire un metodo di pagamento;
6. L'utente inserisce il metodo di pagamento;
7. Il sistema verifica la validità delle informazioni di spedizione e del metodo di pagamento;
8. L'utente preme su checkout per completare l'ordine;
9. Il sistema completa l'ordine;
10. Il sistema mostra un messaggio di conferma e reindirizza l'utente alla pagina principale;

Post-condizioni: L'ordine è stato completato correttamente e l'utente è stato reindirizzato alla pagina principale;**Sequenza eventi alternativa:**

- Se l'utente è abituale:
 - I. Il sistema mostra le preferenze memorizzate;
 - II. L'utente può accettare le informazioni inserite oppure modificarle. In questo caso ritorna al passo 3 della sequenza eventi principale;

Nome del CdU: Ricerca prodotto specifico;**Identificatore:** CDU009;**Breve descrizione:** L'utente deve poter effettuare la ricerca di un prodotto specifico utilizzando parole chiave o filtri come categoria, prezzo, etc. all'interno dell'applicazione web;**Attore primario:** Utente;**Attori secondari:** Database;**Precondizioni:** L'utente deve aver eseguito il login nel sistema;**Sequenza eventi principale:**

1. L'utente inserisce il nome del prodotto cercato all'interno della barra di ricerca o seleziona uno o più filtri di ricerca, come categoria, prezzo, marca, etc., da essa;
2. Il sistema elabora la richiesta e mostra la lista dei risultati;

Post-condizioni: Viene mostrata una lista dei prodotti filtrata secondo i criteri selezionati;**Sequenza eventi alternativa:**

- Se nessun prodotto corrisponde al nome cercato :
 - I. Il sistema mostra un messaggio di avviso all'utente indicando che nessun prodotto è stato trovato;

Nome del CdU: Logout utente;

Identificatore: CDU010;

Breve descrizione: L'utente deve poter essere in grado di effettuare il logout all'interno dell'applicazione web;

Attore primario: Utente;

Attori secondari: Sistema di Autenticazione;

Precondizioni:

- L'utente deve aver eseguito il login nel sistema;

Sequenza eventi principale:

1. L'utente seleziona l'opzione di logout;
2. Il sistema effettua il logout;
3. L'utente viene reindirizzato alla pagina di login;

Post-condizioni: L'utente è riuscito correttamente ad effettuare il logout;

Sequenza eventi alternativa: Nessuna;

Lato amministratore:

Nome del CdU: Login amministratore;

Identificatore: CDU011;

Breve descrizione: L'amministratore deve poter essere in grado di effettuare il login all'interno dell'applicazione web;

Attore primario: Amministratore;

Attori secondari: Servizio di autenticazione, Database;

Precondizioni: L'admin deve essere registrato nel sistema;

Sequenza eventi principale:

1. L'admin apre l'applicazione web;
2. Il sistema visualizza la pagina di registrazione;
3. L'admin seleziona l'opzione di login admin;
4. L'admin inserisce le proprie credenziali di accesso (username e password);
5. Il sistema verifica la correttezza delle credenziali inserite;
6. Il sistema autentica l'admin come amministratore;
7. Il sistema reindirizza l'admin alla pagina principale dell'applicazione per amministratori;

Post-condizioni: L'admin è autenticato come amministratore e ha accesso alle funzionalità riservate agli amministratori;

Sequenza eventi alternativa:

- Se le credenziali inserite sono errate:
 - I. Il sistema mostra un messaggio di errore all'admin indicando che le credenziali sono incorrette;
 - II. L'amministratore può correggere le informazioni inserite e riprovare;

Nome del CdU: Gestione prodotti;**Identificatore:** CDU012;**Breve descrizione:** L'amministratore deve poter essere in grado di aggiungere dei nuovi prodotti alla lista di quelli già presenti all'interno dell'applicazione web;**Attore primario:** Amministratore;**Attori secondari:** Database;**Precondizioni:**

- L'admin è autenticato come amministratore;

Sequenza eventi principale:

1. L'admin accede alla pagina di gestione dei prodotti;
2. Il sistema visualizza la lista dei prodotti attualmente disponibili nel negozio;
3. L'admin seleziona l'opzione per aggiungere un nuovo prodotto;
4. Il sistema mostra un modulo vuoto per l'inserimento dei dettagli del nuovo prodotto;
5. L'admin compila il modulo con le informazioni del nuovo prodotto (ad esempio, nome, descrizione, prezzo, ecc.);
6. L'admin conferma l'aggiunta del prodotto;
7. Il sistema valida le informazioni del nuovo prodotto;
8. Il sistema aggiunge il nuovo prodotto alla lista dei prodotti disponibili nel negozio;

Post-condizioni: Il nuovo prodotto è stato aggiunto con successo alla lista dei prodotti disponibili nel negozio;**Sequenza eventi alternativa:**

- L'admin seleziona l'opzione per rimuovere un prodotto:
 - I. Il sistema chiede la conferma all'utente dell'eliminazione;
 - II. L'admin conferma l'eliminazione del prodotto;
 - III. Il sistema rimuove il prodotto scelto dalla lista dei prodotti disponibili nel negozio;
- L'admin seleziona l'opzione per modificare un prodotto:
 - I. Il sistema mostra un modulo per la modifica dei dettagli del prodotto scelto;
 - II. L'admin compila il modulo con le nuove informazioni del prodotto scelto;
 - III. L'admin conferma la modifica del prodotto;
 - IV. Il sistema valida le informazioni inserite per la modifica del prodotto;
 - V. Il sistema aggiorna il prodotto con le nuove informazioni inserite all'interno della lista dei prodotti disponibili all'interno del negozio.
- Se le informazioni del nuovo prodotto sono incomplete o non valide:
 - I. Il sistema mostra un messaggio di errore all'admin indicando i dettagli mancanti o non validi;
 - II. L'admin può correggere le informazioni del prodotto e confermare nuovamente l'aggiunta;

Nome del CdU: **Visualizzazione resoconto vendite;**

Identificatore: CDU013;

Breve descrizione: L'amministratore deve poter essere in grado di visualizzare il resoconto delle vendite dei prodotti;

Attore primario: Amministratore;

Attori secondari: Database;

Precondizioni:

- L'admin è autenticato come amministratore

Sequenza eventi principale:

1. L'admin accede alla pagina di gestione delle vendite;
2. Il sistema visualizza il resoconto delle vendite all'admin;

Post-condizioni: Nessuna;

Sequenza eventi alternativa: Nessuna;

Nome del CdU: Ricerca resoconto vendite specifico;

Identificatore: CDU014;

Breve descrizione: L'amministratore deve poter essere in grado di cercare un resoconto vendite specifico utilizzando parole chiave o filtri come categoria all'interno dell'applicazione web;

Attore primario: Amministratore;

Attori secondari: Database;

Precondizioni:

- L'admin è autenticato come amministratore

Sequenza eventi principale:

1. L'admin accede alla pagina di gestione delle vendite;
2. L'admin inserisce una parola chiave all'interno della barra di ricerca o seleziona uno o più filtri di ricerca, come categoria;
3. Il sistema elabora la richiesta e mostra la lista dei risultati;

Post-condizioni: Viene mostrata una lista degli ordini filtrata secondo i criteri selezionati;

Sequenza eventi alternativa: Nessuna;

Nome del CdU: Logout Amministratore;

Identificatore: CDU015;

Breve descrizione: L'amministratore deve poter essere in grado di effettuare il logout dall'applicazione web;

Attore primario: Amministratore;

Attori secondari: Sistema di Autenticazione;

Precondizioni:

- L'admin è autenticato come amministratore

Sequenza eventi principale:

1. L'admin seleziona l'opzione di logout;
2. Il sistema reindirizza l'admin alla pagina di login;

Post-condizioni: L'admin è riuscito correttamente ad effettuare il logout;

Sequenza eventi alternativa: Nessuna;