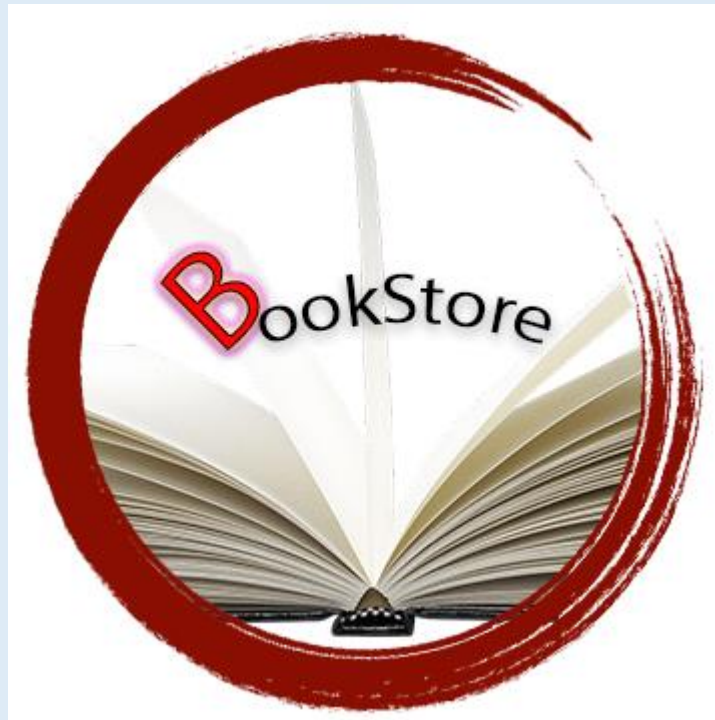




Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA



BookStore

| | |
|---------------|---|
| Riferimento | |
| Versione | 1.0 |
| Data | 09/03/2021 |
| Destinatario | Prof, Andrea DE LUCIA |
| Presentato da | Vincenzo Raia (VR) - 0512106140 Raffaele Scarpa (RS) - 0512105708 Giuseppe Pepe (GP) - 0512105930 |



Revision History

| Data | Versione | Descrizione | Autori |
|------------|----------|---|--------------|
| 22/10/2020 | 0.1 | Prima versione di definizione del problem statement | VR – RS - GP |
| 23/10/2020 | 0.2 | Miglioria vari scenari | VR – RS - GP |
| 07/01/2021 | 1.0 | Revisione Finale | VR |



Sommario

| | |
|---------------------------------------|----|
| 1. Propositi del sistema | 4 |
| 2. Sistema corrente | 4 |
| 3. Requisiti funzionali | 5 |
| RF3.1 Gestione libro..... | 5 |
| RF3.2 Gestione carrello..... | 5 |
| RF3.3 Gestione utente | 5 |
| RF3.4 Gestione amministrativa..... | 6 |
| RF3.5 Gestione cliente | 6 |
| RF3.6 Gestione categoria..... | 6 |
| 4. Requisiti non funzionali | 7 |
| RNF 4.1.Usabilità..... | 7 |
| RNF 4.2.Affidabilità | 7 |
| RNF 4.3.Prestazioni | 7 |
| RNF 4.4.Sostenibilità..... | 7 |
| RNF 4.5.Sicurezza..... | 7 |
| RNF 4.6.Legal | 7 |
| 5. Diagramma di ruolo | 8 |
| 6.Scenari | 8 |
| 7. Ambiente di destinazione | 24 |
| Ambiente di destinazione attuale..... | 24 |
| Ambiente di destinazione futuro..... | 24 |
| 8. Consegne e scadenza | 24 |



1. Propositi del sistema

Questo progetto mira a sviluppare un sito di e-commerce dedicato a libri ed e-book.

Grazie ad esso puoi acquistare i nostri prodotti comodamente da casa, un motivo convincente per non andare più in librerie affollate o centri commerciali.

È sufficiente un PC o uno smartphone e un metodo di pagamento digitale valido (carte di credito o prepagate).

Per accedere al portale ed effettuare un ordine, tutti i clienti dovranno avere un username e una password, scelte dall'utente tramite una comoda procedura di registrazione.

Le credenziali di accesso sono ad alta sicurezza e nessuno avrà la capacità di decifrarle facilmente.

Dopo l'accesso i clienti potranno acquistare una vasta gamma di libri, in formato fisico o digitale, nel caso di libri fisici sarà possibile farseli spedire direttamente alla propria abitazione.

2. Sistema corrente

Un ottimo esempio di store è Mondadori che permette di ordinare libri e di gestire ordini e permette anche di aggiungere i prodotti alla lista desideri il nostro sito permetterà di avere una propria gestione senza però pagare commissioni da editori esterni o servizi di pagamento inoltre avrà una sua gestione degli ordini senza ausilio di intermediari.



3. Requisiti funzionali

RF3.1 Gestione libro

- RF3.1.1. ConsultazioneDettagliLibro
 - Il sistema deve fornire un accesso alla descrizione di un qualsiasi libro presente sulla piattaforma.
- RF3.1.2. AggiungiPreferiti:
 - Il sistema in futuro fornirà la possibilità di aggiungere un libro tra i preferiti
- RF3.1.3. RimuoviPreferiti:
 - Il sistema in futuro fornirà la possibilità di rimuovere un libro tra i preferiti
- RF3.1.4. VisualizzaPreferiti:
 - Il sistema in futuro fornirà la possibilità di aggiungere un libro tra i preferiti
- RF3.1.5. CercaLibro:
 - Il sistema deve fornire la possibilità di cercare un libro
- RF3.1.6. RimuoviLibro:
 - Il sistema deve avere la possibilità di rimuovere un libro.
- RF3.1.7. AggiungiLibro:
 - Il sistema deve avere la possibilità di aggiungere un libro.
- RF3.1.8. ModificaLibro:
 - Il sistema deve avere la possibilità di modificare un libro.

RF3.2 Gestione carrello

- RF3.2.1. ConsultazioneCarrello:
 - Il sistema deve fornire un accesso al carrello sia ad utente registrati che ospiti.
- RF3.2.2. AggiungiLibroCarrello:
 - Il sistema deve fornire la possibilità di aggiungere un qualsiasi libro al carrello
- RF3.2.3. ModificaQuantitàLibro:
 - Il sistema deve permettere di modificare nel carrello la quantità di uno specifico prodotto
- RF3.2.4. EliminaLibroCarrello:
 - Il sistema deve permettere di eliminare un prodotto dal carrello.

RF3.3 Gestione utente

- RF3.3.1. Autenticazione:
 - Il sistema deve fornire all'utente la possibilità di autenticarsi
- RF3.3.2. ModificaPassword:
 - Il sistema deve fornire all'utente registrato e autenticato la possibilità di modificare la propria password in totale autonomia
- RF3.3.3. ModificaNomeUtente:
 - Il sistema deve fornire all'utente registrato e autenticato la possibilità di modificare il proprio nome utente in totale autonomia



RF3.3.4. ModificaEmail:

- Il sistema deve fornire all'utente registrato e autenticato la possibilità di modificare la propria mail in totale autonomia

RF3.3.5. ConsultazioneProfilo:

- Il sistema deve fornire all'utente registrato e autenticato la possibilità di consultare il proprio profilo per visualizzare informazioni base inserite in fase di registrazione

RF3.3.6. ModificaIndirizzo:

- Il sistema deve fornire all'utente registrato e autenticato la possibilità di modificare il proprio indirizzo di spedizione

RF3.3.7. Logout:

- Il sistema deve fornire all'utente la possibilità di disconnettere il proprio account

RF3.3.8. RegistrazioneAccount:

- Il sistema deve fornire all'ospite la possibilità di registrarsi in modo totalmente autonomo

RF3.3.9. ConfermaMailRegistrazione

- Il sistema deve fornire all'utente registrato la possibilità di poter confermare la sua mail

RF3.4 Gestione amministrativa

RF3.4.1. VisualizzaOrdini:

- Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare tutti gli ordini effettuati dai clienti

RF3.4.2. VisualizzaUtenti:

- Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare le informazioni di tutti gli utenti registrati

RF3.4.3. VisualizzaDettagliOrdiniUtente:

- Il sistema deve fornire la possibilità di visualizzare le informazioni nel dettaglio di un ordine di un qualsiasi utente registrato

RF3.4.4. CambiaStatoOrdine:

- Il sistema deve avere la possibilità di modificare lo stato dell'ordine di un prodotto

RF3.5 Gestione cliente

RF3.5.1. ConsultazioneLibriOrdinati:

- Il sistema deve fornire avere la possibilità di consultare gli ordini effettuati sulla piattaforma

RF3.5.2. OrdineLibro:

- Il sistema deve avere la possibilità di effettuare ordini di qualsiasi libro

RF3.6 Gestione categoria

RF3.6.1. AggiungiCategoria:

- Il sistema deve avere la possibilità di aggiungere una categoria

RF3.6.2. RimuoviCategoria:

- Il sistema deve avere la possibilità di rimuovere una categoria

RF3.6.3. ModificaCategoria:

- Il sistema deve avere la possibilità di modificare una categoria



RF3.6.4. VisualizzaCategoria:

- Il sistema deve avere la possibilità di visualizzare una categoria con i libri associati

4. Requisiti non funzionali

RNF 4.1. Usabilità

- RF4.1.1. Il sistema deve essere facile da comprendere ed intuitivo da utilizzare senza necessariamente consultare la documentazione
- RF4.1.2. Il sistema deve essere accessibile sia da dispositivi desktop che mobili
- RF4.1.3. Il sistema deve essere accessibile da qualsiasi Web Browser
- RF4.1.4. Il sistema dovrebbe consentire la fruizione delle funzionalità offerte in al più 6 passaggi

RNF 4.2. Affidabilità

- RF4.2.1. Il sistema dovrebbe fornire un metodo di autenticazione sicuro in modo che i dati gestiti siano protetti da accessi non autorizzati
- RF4.2.2. Il sistema deve garantire la consistenza dei dati
- RF4.2.3. Il sistema deve garantire il filtraggio degli input dell'utente ed eventualmente richiedere a quest'ultimo di reinserire le informazioni richieste in caso di rilevamento di inconsistenze

RNF 4.3. Prestazioni

- RF4.3.1. Il sistema dovrebbe elaborare le richieste e produrre output in meno di 2 secondi (al netto di ritardi dovuti alla trasmissione su rete)
- RF4.3.2. Il sistema dovrebbe permettere l'interazione contemporanea di almeno 100 utenti diversi

RNF 4.4. Sostenibilità

- RF4.4.1. Il sistema dovrà prodotto dev'essere facilmente comprensibile da sviluppatori terzi che vorranno estenderne le funzionalità o risolverne i problemi

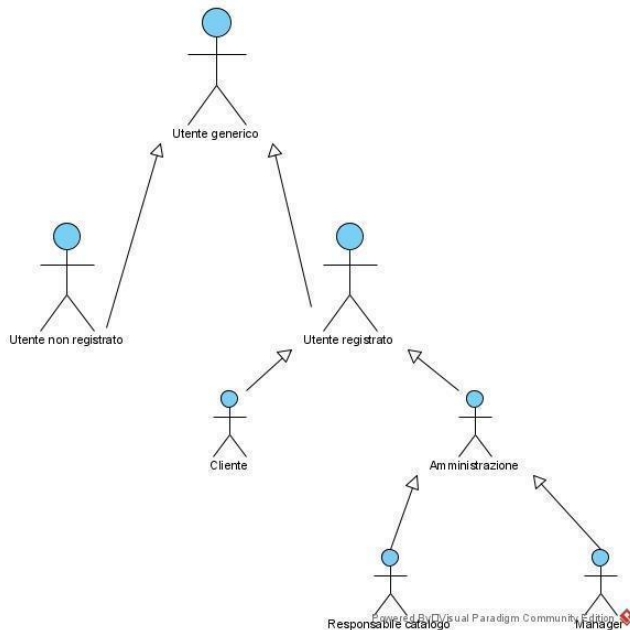
RNF 4.5. Sicurezza

- RF4.5.1. Il sistema dovrebbe utilizzare il protocollo HTTPS per garantire comunicazioni sicure tra Cliente e Server

RNF 4.6. Legal

- RF4.6.1. Il sistema potrebbe rendere obbligatorio di aver letto e compreso le policy della piattaforma

5. Diagramma di ruolo



Utente generico: L'utente è una generalizzazione di un qualsiasi utente che entra nel sito ha la possibilità di visualizzare i libri, poter leggere la descrizione, prezzo dei libri e può aggiungere prodotti al carrello ma non può ordinare prodotti

Utente non registrato: Stessi diritti di un utente generico oltre al fatto che può registrarsi con un form apposito

Utente registrato: L'utente registrato modificare il proprio profilo, modificare i dati personali e di accesso.

Amministrazione: Utenti del sistema che si occupano di gestire gli utenti e i libri

Cliente: Il cliente può ordinare prodotti, gestire e visualizzare i propri ordini già effettuati.

Manager: Il manager può bloccare o eliminare un account, visualizzare tutti gli ordini effettuati dagli utenti e gestirli, modificare i libri, modificare la disponibilità dei libri, aggiungere e rimuovere prodotti, aggiungere e rimuovere categorie, modificare il ruolo degli utenti e mettere in manutenzione il sito.

Responsabile catalogo: Il responsabile catalogo può modificare la disponibilità dei libri, aggiungere e rimuovere libri, aggiungere e rimuovere categorie.

6.Scenari

| NOME | OrdineLibro |
|------------------|--|
| ATTORI | Luca:Cliente |
| PARTECIPANTI | |
| SCRITTO DA | GP |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Luca ha voglia di leggere un libro e decide di accedere al sito "BookStore" per acquistarne uno che non abbia ancora letto. 2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema. 3. Al di sotto della barra di navigazione Luigi ha accesso ad una lista di titoli, a cui sono correlati l'immagine della copertina, una breve descrizione, il prezzo e un pulsante che permette di accedere alla scheda tecnica di ognuno. Scorrendo la lista di libri il suo interesse si sofferma sul libro "It" e, dopo aver letto la descrizione e aver constatato che il prezzo è accettabile date le sue disponibilità |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

| | |
|--|---|
| | <p>economiche (4,50 Euro), decide di acquistarlo, preme quindi va alla scheda tecnica.</p> <ol style="list-style-type: none">4. Esso accede ad una nuova pagina, in cui vengono specificati tutti i dettagli relativi all'opera vi è inoltre un pulsante per aggiungere il prodotto al carrello.5. Luca clicca su quest'ultimo e il sistema carica la pagina del carrello, in cui vengono mostrati tutti gli articoli inseriti dall'utente, il prezzo totale dell'ordine, una casella di testo dove eventualmente modificare il numero di copie che si desidera acquistare e un pulsante in basso a destra che lo invita ad effettuare il login, siccome è necessario essere registrati al sito per effettuare un ordine.6. Una volta premuto il pulsante il sistema permette di effettuare il login o eventualmente la registrazione.7. Luca, essendo già registrato, compila il form di login con il suo Username: Luca98 e la sua Password: "PassLuca1344.8. Una volta finita la compilazione, Luca clicca sul pulsante "Accedi" e il sistema conferma l'accesso caricando una pagina in cui è possibile osservare le informazioni relative al suo profilo. A questo punto Luca ritorna al carrello tramite il pulsante apposito della barra di navigazione e, una volta caricata la pagina, nota che il pulsante precedente cliccato per accedere non è più presente ed è stato sostituito da uno che gli consente di accedere alle opzioni di pagamento.9. Dopo aver compilato tutti i campi del form Luca completa l'ordine che conclude l'operazione di acquisto e lo reindirizza alla sua lista degli ordini, in cui è presente il suo nuovo acquisto. |
|--|---|

| | |
|----------------------------|---|
| NOME | ConsultazioneDettagliLibro |
| ATTORI PARTECIPANTI | Luca:UtenteGenerico |
| SCRITTO DA | VR |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Luca è interessato ad un libro e decide di accedere al sito "BookStore" per leggere il prezzo e scoprire la trama di quest'ultimo2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema.3. Al di sotto della barra di navigazione Luigi ha accesso ad una lista di titoli, a cui sono correlati l'immagine della copertina, una breve descrizione, il prezzo e un pulsante che permette di accedere alla scheda tecnica di ognuno. Scorrendo la lista di libri il suo interesse si sofferma sul libro "It" e, dopo aver letto la descrizione e aver constatato che il prezzo è accettabile date le sue disponibilità economiche (4,50 Euro), decide di acquistarlo, preme quindi il pulsante "Vai alla scheda tecnica". |

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| NOME | AggiungiPreferiti |
| ATTORI PARTECIPANTI | Paolo:Cliente |
| SCRITTO DA | VR |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

| | |
|-------------------------|--|
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Paolo ha voglia di aggiungere un libro ai preferiti per acquistarlo successivamente e decide di accedere al sito “BookStore” per acquistarne uno che non abbia ancora letto.2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema.3. Al di sotto della barra di navigazione Luigi ha accesso ad una lista di titoli, a cui sono correlati l’immagine della copertina, una breve descrizione, il prezzo e un pulsante che permette di accedere alla scheda tecnica di ognuno. Scorrendo la lista di libri il suo interesse si sofferma sul libro “It” e, dopo aver letto la descrizione e aver constatato che il prezzo è accettabile date le sue disponibilità economiche (4,50 Euro), decide di acquistarlo, preme l’apposito pulsante per accedere la scheda tecnica, situato nella sezione in basso a destra della scheda del libro4. Esso accede ad una nuova pagina, in cui vengono specificati tutti i dettagli relativi all’opera vi è inoltre un pulsante per aggiungere il prodotto al carrello e per aggiungere il libro ai preferiti.5. Paolo clicca su aggiungi ai preferiti e il sistema carica e il sistema mostra un messaggio un messaggio di conferma “Il libro è stato aggiunto ai preferiti” |
|-------------------------|--|

| NOME | RimuoviPreferiti |
|----------------------------|--|
| ATTORI PARTECIPANTI | Luca: Cliente |
| SCRITTO DA | VR |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Luca ha deciso che un libro non gli piace più e quindi vuole rimuoverlo dai preferiti dal sito “BookStore”.2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema.3. Al di sotto della barra di navigazione Luigi ha accesso ad una lista di titoli, a cui sono correlati l’immagine della copertina, una breve descrizione, il prezzo e un pulsante che permette di accedere alla scheda tecnica di ognuno. Scorrendo la lista di libri il suo interesse si sofferma sul libro “It” e, dopo aver letto la descrizione e aver constatato che il prezzo è accettabile date le sue disponibilità economiche (4,50 Euro), decide di acquistarlo, preme l’apposito pulsante per accedere la scheda tecnica, situato nella sezione in basso a destra della scheda del libro4. Esso accede ad una nuova pagina, in cui vengono specificati tutti i dettagli relativi all’opera vi è inoltre un pulsante per aggiungere il prodotto al carrello e rimuovi dai preferiti.5. Luca clicca su rimuovi dai preferiti e il sistema e il sistema carica e il sistema mostra un messaggio un messaggio di conferma “Il libro è stato rimosso dai preferiti” |

| NOME | Logout |
|----------------------------|---------------------------------|
| ATTORI PARTECIPANTI | Carlo: Utente registrato |
| SCRITTO DA | VR |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

| | |
|-------------------------|---|
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Carlo ha fatto l'autenticazione al sito "BookStore" da un pc non suo e di conseguenza ha deciso di voler disattivare l'accesso.2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema.3. Nel menu a tendina del menu seleziona l'apposito tasto per il logout.4. Successivamente il sistema lo porta alla home |
|-------------------------|---|

| | |
|----------------------------|---|
| NOME | RegistrazioneAccount |
| ATTORI PARTECIPANTI | Ugo:utente non registrato |
| SCRITTO DA | VR |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Ugo ha appena scoperto un nuovo sito chiamato "BookStore" per comprare libri e decide di registrarsi per poter ordinare in futuro dei libri.2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema.3. Ugo preme sull'apposito tasto per il login4. Una volta premuto il pulsante il sistema carica una pagina in cui sono presenti due form, a sinistra quello di login e a destra quello di registrazione.5. Ugo non essendo registrato compila il form di registrazione inserendo i dati negli appositi campi.6. E infine preme sul tasto "Registrati"7. Infine, il sito gli indica di convalidare la sua mail con un link di conferma che gli è stato inviato nella casella postale8. Una volta convalidata la mail il sito gli mostra un form che gli chiede l'indirizzo di casa.9. Ugo inizia a compilare i vari campi.10. Dopodiché preme su "Salva indirizzo"11. Il sito lo porta alla pagina del suo profilo dove trova tutte le informazioni precedentemente immesse |

| | |
|----------------------------|---|
| NOME | ConsultazioneLibriOrdinati |
| ATTORI PARTECIPANTI | Giacomo:cliente |
| SCRITTO DA | RS |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Giacomo ha ordinato di recente un nuovo libro da "BookStore" e vuole verificare se il suo libro è stato spedito.2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema.3. Giacomo preme sul tasto per accedere.4. Una volta premuto il pulsante il sistema carica una pagina in cui sono presenti due form, a sinistra quello di login e a destra quello di registrazione. |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

5. Giacomo, essendo già registrato, compila il form di login con il suo Username: "Giacomino91" e la sua Password: "123stella".
6. Una volta finita la compilazione, Giacomo clicca sul pulsante "Accedi", situato sotto al form, e il sistema conferma l'accesso caricando una pagina in cui è possibile osservare le informazioni relative al suo profilo.
7. A questo punto Giacomo preme su "Gestione utente" e il sito gli mostra un menu a tendina con all'intero vari menu tra cui "I miei ordini".
8. Giacomo clicca su quest'ultimo e il sito gli mostra una panoramica degli ordini da lui effettuati con brevi informazioni tra cui:
 - Numero ordine
 - Totale
 - Quantità di prodotti ordinati
 - Data d'acquisto
 - Stato della spedizione
9. E un tasto con scritto "Visualizza maggiori dettagli".
10. Giacomo clicca quest'ultimo e, una espansa la lista dei dettagli al di sotto del pulsante, vede che la spedizione risulta avere ancora lo stato "Non spedito".

| | |
|--------------------------------|---|
| NOME | VisualizzaPreferiti |
| ATTORI PARTECIPANTI | Giacomo:cliente |
| SCRITTO DA | RS |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Giacomo ha messo sul sito "BookStore" tra i preferiti alcuni libri che vorrebbe prendere per Natale e vuole verificare se ci sono ancora tutti e se i prezzi sono cambiati. 2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema. 3. Giacomo preme sul tasto per accedere. 4. Una volta premuto il pulsante il sistema carica una pagina in cui sono presenti due form, a sinistra quello di login e a destra quello di registrazione. 5. Giacomo, essendo già registrato, compila il form di login con il suo Username: "Giacomino91" e la sua Password: "123stella" 6. Una volta finita la compilazione, Giacomo clicca sul pulsante "Accedi", situato sotto al form, e il sistema conferma l'accesso caricando una pagina in cui è possibile osservare le informazioni relative al suo profilo. 7. A questo punto Giacomo preme su "Gestione utente" e il sito gli mostra un menu a tendina con all'intero vari menu tra cui "I miei libri preferiti". 8. Giacomo clicca su quest'ultimo e il sito gli mostra una panoramica dei libri da lui inseriti tra i preferiti in ordine di aggiunta con la copertina, una breve descrizione del libro, il prezzo e il tasto "Vai alla scheda tecnica" 9. Giacomo nota subito che tutti i libri fortunatamente non hanno subito variazioni di prezzo |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

| | |
|--------------------------------|--|
| NOME | VisualizzaCategoria |
| ATTORI PARTECIPANTI | Giacomo:cliente |
| SCRITTO DA | RS |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Giacomo è un appassionato di libri gialli e vuole comprare un libro appartenente a quel genere2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema.3. Giacomo sposta il cursore del mouse sul pulsante “Categorie” e si apre un menù a tendina in cui è presente l’elenco delle categorie presenti sul sito4. Giacomo cerca nell’elenco la categoria “Gialli” e, una volta trovata, clicca il nome dalla lista5. Il sistema gli fornisce la lista di tutti i libri appartenenti a quella categoria |

| | |
|--------------------------------|---|
| NOME | CercaLibro |
| ATTORI PARTECIPANTI | Carlo: cliente |
| SCRITTO DA | VR |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Carlo vuole vedere se è disponibile un libro su BookStore2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema con un apposito tasto di ricerca.3. Carlo a prima vista non trova il libro e per questo scrive nel campo ricerca il libro “Divina commedia” e preme ricerca4. Il sistema gli fornisce una serie risultata che può comodamente consultare |

| | |
|--------------------------------|---|
| NOME | Autenticazione |
| ATTORI PARTECIPANTI | Carlo: cliente |
| SCRITTO DA | RS |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Carlo vuole acquistare dei libri scolastici su BookStore e sa che per farlo è necessario aver effettuato l’accesso al sito.2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema.3. Carlo preme sul tasto per accedere.4. Una volta premuto il pulsante il sistema carica una pagina in cui sono presenti due form, a sinistra quello di login e a destra quello di registrazione.5. Luca, essendo già registrato, compila il form di login con il suo Username: “Carlo91” e la sua Password: “123stella” e, siccome vuole che il suo accesso venga ricordato dal sito nel caso volesse effettuare altri ordini, mette una spunta sulla casella “Ricordami per 30 giorni”, posizionata immediatamente sotto i form di Username e Password. |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

6. Una volta finita la compilazione, Carlo clicca sul pulsante “Accedi”, situato sotto al form, e il sistema conferma l’accesso caricando una pagina in cui è possibile osservare le informazioni relative al suo profilo.

| | |
|----------------------------|---|
| NOME | ModificaNomeUtente |
| ATTORI PARTECIPANTI | Luca: cliente |
| SCRITTO DA | RS |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Luca ha deciso di modificare il suo nome utente perché vuole uniformarlo a quello che utilizza su altri siti di e-commerce per ricordarlo meglio. 2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema. 3. Carlo sul tasto per accedere. 4. Una volta premuto il pulsante il sistema carica una pagina in cui sono presenti due form, a sinistra quello di login e a destra quello di registrazione. 5. Luca, essendo già registrato, compila il form di login con il suo Username: “Luca99” e la sua Password: “Gatto21”. 6. Una volta finita la compilazione, Luca clicca sul pulsante “Accedi”, situato sotto al form, e il sistema conferma l’accesso caricando una pagina in cui è possibile osservare le informazioni relative al suo profilo. 7. Il sito gli mostra il profilo completo e al suo interno un form che permette la modifica dei suoi dati personali 8. Luca compila solo il campo relativo al nome utente del form: <ul style="list-style-type: none"> • Nome= “Luca” //Invariato • Cognome= “Rossi” //Invariato • Nome Utente= “Luca1999” • Email= “luca99@hotmail.com” //Invariato 9. E infine preme su “Aggiorna Informazioni” |

| | |
|----------------------------|--|
| NOME | ConsultazioneDettagliLibro |
| ATTORI PARTECIPANTI | Luca:UtenteGenrico |
| SCRITTO DA | VR |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Luca è interessato ad un libro e decide di accedere al sito “BookStore” per leggere il prezzo e scoprire la trama di quest’ultimo 2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema. 3. Al di sotto della barra di navigazione Luigi ha accesso ad una lista di titoli, a cui sono correlati l’immagine della copertina, una breve descrizione, il prezzo e un pulsante che permette di accedere alla scheda tecnica di ognuno. Scorrendo la lista di libri il suo interesse si sofferma sul libro “It” e, dopo aver letto la descrizione e aver constatato che il prezzo è accettabile date le sue disponibilità economiche (4,50 Euro), decide di acquistarlo, preme quindi il pulsante “Vai alla scheda tecnica”, situato nella sezione in basso a destra della scheda del libro |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

| NOME | ModificaEmail |
|---------------------|--|
| ATTORI PARTECIPANTI | Luca: cliente |
| SCRITTO DA | RS |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Luca ha deciso di modificare la sua email perché vuole utilizzare per gli acquisti quella privata, invece di quella fornitagli dall'università perché sta per laurearsi e verrà disabilitata.2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema ("Home", "Contatti", "Chi Siamo", "Categorie", "Accedi o Iscriviti" e "Carrello").3. Carlo sul tasto per accedere.4. Una volta premuto il pulsante il sistema carica una pagina in cui sono presenti due form, a sinistra quello di login e a destra quello di registrazione.5. Luca, essendo già registrato, compila il form di login con il suo Username: "Luca99" e la sua Password: "Gatto21".6. Una volta finita la compilazione, Luca clicca sul pulsante "Accedi", situato sotto al form, e il sistema conferma l'accesso caricando una pagina in cui è possibile osservare le informazioni relative al suo profilo.7. Il sito gli mostra il profilo completo e al suo interno un form che permette la modifica dei suoi dati personali8. Luca compila solo il campo relativo alla sua email del form:<ul style="list-style-type: none">• Nome= "Luca" //Invariato• Cognome= "Rossi" //Invariato• Nome Utente= "Luca99" //Invariato• Email= "luca1999@hotmail.com"9. E infine preme su "Aggiorna Informazioni" |

| NOME | ModificaIndirizzo |
|---------------------|--|
| ATTORI PARTECIPANTI | Luca: cliente |
| SCRITTO DA | RS |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Luca ha deciso di modificare il suo indirizzo poiché si è appena trasferito e vorrebbe ricevere i futuri ordini alla sua nuova abitazione.2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema.3. Carlo sul tasto per accedere.4. Una volta premuto il pulsante il sistema carica una pagina in cui sono presenti due form, a sinistra quello di login e a destra quello di registrazione.5. Luca, essendo già registrato, compila il form di login con il suo Username: "Luca99" e la sua Password: "Gatto21" e, siccome vuole che il suo accesso venga ricordato dal sito nel caso volesse effettuare altri ordini, mette una spunta sulla |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

- casella “Ricordami per 30 giorni”, posizionata immediatamente sotto i form di Username e Password.
6. Una volta finita la compilazione, Luca clicca sul pulsante “Accedi”, situato sotto al form, e il sistema conferma l’accesso caricando una pagina in cui è possibile osservare le informazioni relative al suo profilo.
 7. Il sito gli mostra il profilo completo e al suo interno un form che permette la modifica dei dati relativi al suo indirizzo
 8. Luca compila i campi del form:
 - a. Via= “Alcide De Gasperi”
 - b. N.Civico= “44”
 - c. Comune= ”Nocera Inferiore”
 - d. Provincia= “Salerno”
 - e. CAP= “84014”
 9. E infine preme su “Aggiorna Indirizzo”

| | |
|----------------------------|---|
| NOME | ConsultazioneProfilo |
| ATTORI PARTECIPANTI | Luca: cliente |
| SCRITTO DA | RS |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Luca vuole controllare le informazioni relative al suo profilo prima di effettuare un ordine. 2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema. 3. Carlo sul tasto per accedere. 4. Una volta premuto il pulsante il sistema carica una pagina in cui sono presenti due form, a sinistra quello di login e a destra quello di registrazione. 5. Luca, essendo già registrato, compila il form di login con il suo Username: “Luca99” e la sua Password: “Gatto21” e, siccome vuole che il suo accesso venga ricordato dal sito nel caso volesse effettuare altri ordini, mette una spunta sulla casella “Ricordami per 30 giorni”, posizionata immediatamente sotto i form di Username e Password. 6. Una volta finita la compilazione, Luca clicca sul pulsante “Accedi”, situato sotto al form, e il sistema conferma l’accesso caricando una pagina in cui è possibile osservare le informazioni relative al suo profilo. |

| | |
|----------------------------|------------------------|
| NOME | Logout |
| ATTORI PARTECIPANTI | Giacomo:cliente |
| SCRITTO DA | RS |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

| | |
|-------------------------|--|
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Giacomo sta visitando l'homepage di "BookStore" e effettuare il logout siccome deve allontanarsi dal computer e non vuole che qualcuno acceda ai suoi dati personali o effettui ordini a sua insaputa. 2. L'homepage presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema. 3. Giacomo preme su "Gestione utente" e il sito gli mostra un menu a tendina con all'intero vari menu tra cui "Logout". 4. Giacomo clicca su quest'ultimo e il sito effettua la disconnessione dal suo account e ricarica la homepage |
|-------------------------|--|

| | |
|----------------------------|--|
| NOME | ModificaPassword |
| ATTORI PARTECIPANTI | Carlo: cliente |
| SCRITTO DA | RS |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Carlo ha scoperto che la sua password è stata esposta su un database a causa di un attacco informatico. Purtroppo questa password l'ha utilizzata per vari siti, incluso "BookStore", per questo motivo ha deciso di cambiarla per ragioni di sicurezza. 2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema ("Home", "Contatti", "Chi Siamo", "Categorie", "Accedi o Iscriviti" e "Carrello"). 3. Carlo preme su "Accedi o iscriviti" 4. Una volta premuto il pulsante il sistema carica una pagina in cui sono presenti due form, a sinistra quello di login e a destra quello di registrazione. 5. Carlo, essendo già registrato, compila il form di login con il suo Username: "Carlo91" e la sua Password: "123stella" e, siccome vuole che il suo accesso venga ricordato dal sito nel caso volesse effettuare altri ordini, mette una spunta sulla casella "Ricordami per 30 giorni", posizionata immediatamente sotto i form di Username e Password. 6. Una volta finita la compilazione, Carlo clicca sul pulsante "Accedi", situato sotto al form, e il sistema conferma l'accesso caricando una pagina in cui è possibile osservare le informazioni relative al suo profilo. 7. Il sito gli mostra il profilo completo e al suo interno un form che permette la modifica della password 8. Carlo compila i 3 campi: <ul style="list-style-type: none"> • Password corrente= "123stella@p" • Conferma password= "123stella@p" • Nuova password= "P4ssword@s" 9. E infine preme su "Cambia password" |

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| NOME | VisualizzaOrdini |
| ATTORI PARTECIPANTI | Cristiano:manager |
| SCRITTO DA | GP |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

| | |
|-------------------------|--|
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Cristiano intende visionare tutti gli ordini dei vari clienti, e tramite browser accede al sito BookStore.2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema.3. Cristiano preme su “Accedi” e viene rediretto ad un form di accesso, nel quale immette le proprie credenziali da amministratore.4. Il sito, quindi, mostra a Cristiano l’homepage da amministratore, la quale contiene gli stessi pulsanti sopra citati, con l’aggiunta del nuovo “Gestione amministratore”, che quando cliccato apre immediatamente un piccolo menu a tendina, che comprende varie opzioni, tra le quali “Gestisci ordini utente”.5. Cristiano, quindi, preme “Gestisci ordini utente” e viene rediretto alla pagina degli ordini effettuati, essa gli mostra una tabella nella quale sono inseriti tutti gli ordini di tutti gli utenti corredati dal nome utente, di chi li ha effettuati e il loro id utente di sistema, con anche un pulsante “ulteriori dettagli”.6. Una volta premuto “ulteriori dettagli” il sistema mostra a Cristiano la scheda dell’ordine, all’interno della quale ci sono il prodotto acquistato, il prezzo al quale il prodotto è stato acquistato e la data di acquisto. |
|-------------------------|--|

| | |
|----------------------------|---|
| NOME | CambiaStatoOrdine |
| ATTORI PARTECIPANTI | Cristiano:ResponsabileCatalogo |
| SCRITTO DA | GP |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Cristiano ha appena spedito il libro a Paolo che è un cliente, e tramite browser accede al sito BookStore.2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema.3. Cristiano preme su “Accedi” e viene rediretto ad un form di accesso, nel quale immette le proprie credenziali da amministratore.4. Il sito, quindi, mostra a Cristiano l’homepage da amministratore, la quale contiene gli stessi pulsanti sopra citati, con l’aggiunta del nuovo “Gestione responsabile catalogo”, che quando cliccato apre immediatamente un piccolo menu a tendina, che comprende varie opzioni, tra le quali “Gestione ordini”.5. Cristiano, quindi, preme “Gestione ordini” e viene rediretto ad una pagina che contiene la lista di tutti gli ordini degli utenti6. Qui preme su “Aggiorna stato ordine”7. Si carica una pagina contenente gli stati selezionabili e Cristiano preme su “Spedito” |

| | |
|----------------------------|---|
| NOME | VisualizzaUtenti |
| ATTORI PARTECIPANTI | Cristiano:manager |
| SCRITTO DA | GP |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">8. Cristiano intende disattivare l’account dell’utente Paolo, e tramite browser accede al sito BookStore. |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

9. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema.
10. Cristiano preme su “Accedi” e viene rediretto ad un form di accesso, nel quale immette le proprie credenziali da amministratore.
11. Il sito, quindi, mostra a Cristiano l’homepage da amministratore, la quale contiene gli stessi pulsanti sopra citati, con l’aggiunta del nuovo “Gestione manager”, che quando cliccato apre immediatamente un piccolo menu a tendina, che comprende varie opzioni, tra le quali “Gestione utenti”.
12. Cristiano, quindi, preme “Gestione utenti” e viene rediretto ad una pagina che contiene la lista di tutti gli utenti registrati, con nome utente e il loro id di sistema, con un pulsante “disabilita utente”.
13. Una volta premuto “disabilita utente” il sistema mostra a Cristiano la lista aggiornata degli utenti, dove al fianco degli utenti disabilitati il pulsante leggerà “abilita utente”

| | |
|----------------------------|--|
| NOME | ConsultazioneDettagliProdotto |
| ATTORI PARTECIPANTI | Adolfo:utente |
| SCRITTO DA | GP |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Adolfo intende consultare i dettagli di un libro,ed accede a BookStore tramite Browser 2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema. 3. Adolfo preme il pulsante “Visualizza dettagli libro” sotto il libro del quale vuole visualizzare i dettagli 4. Il sito, quindi, mostra ad Adolfo la scheda tecnica del libro, la quale contiene i dettagli del libro, con i pulsanti “Aggiungi Libro ai Preferiti” e “Acquista prodotto”. |

| | |
|----------------------------|--|
| NOME | AggiuntaLibroPreferito |
| ATTORI PARTECIPANTI | Guglielmo:utente registrato |
| SCRITTO DA | GP |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Guglielmo intende aggiungere un libro ai suoi preferiti, e tramite browser accede al sito BookStore. 2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema. 3. Guglielmo preme su “Accedi” e viene rediretto ad un form di accesso, nel quale immette le proprie credenziali. 4. Guglielmo preme il pulsante “Visualizza dettagli libro” sotto il libro che intende aggiungere ai propri preferiti |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

| | |
|--|---|
| | 5. Il sito, quindi, mostra a Guglielmo la scheda tecnica del libro, la quale contiene i dettagli del libro, con i pulsanti “Aggiungi Libro ai Preferiti” e “Acquista prodotto”. |
| | 6. Guglielmo preme il pulsante “Aggiungi Libro ai preferiti”,che una volta premuto diventa “Rimuovi Libro dai preferiti”. |

| | |
|----------------------------|--|
| NOME | AggiungiLibroCarrello |
| ATTORI PARTECIPANTI | Guglielmo:utente registrato |
| SCRITTO DA | GP |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Guglielmo intende aggiungere un libro ai suoi preferiti, e tramite browser accede al sito BookStore. 2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema. 3. Guglielmo preme su “Accedi” e viene rediretto ad un form di accesso, nel quale immette le proprie credenziali. 4. Guglielmo preme il pulsante “Visualizza dettagli libro” sotto il libro che intende aggiungere al carrello 5. Il sito, quindi, mostra a Guglielmo la scheda tecnica del libro, la quale contiene i dettagli del libro, con i pulsanti “Aggiungi Libro ai Preferiti” e “Aggiungi al carrello”. 6. Guglielmo preme il pulsante “Aggiungi al carrello”. |

| | |
|----------------------------|---|
| NOME | ModificaQuantitàProdotto |
| ATTORI PARTECIPANTI | Guglielmo:utente registrato |
| SCRITTO DA | GP |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Guglielmo intende aggiungere un libro ai suoi preferiti, e tramite browser accede al sito BookStore. 2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema. 3. Guglielmo preme su “Accedi” e viene rediretto ad un form di accesso, nel quale immette le proprie credenziali. 4. Guglielmo preme il pulsante “Carrello” 5. Il sito, quindi, mostra a Guglielmo il suo carrello,e vicino ad ogni prodotto nel carrello un menù a tendina per cambiare la quantità del prodotto,settata sulla quantità attuale e un pulsante”Rimuovi” . 6. Guglielmo quindi apre il menù a tendina relativo al prodotto del quale vuole cambiare la quantità,e seleziona la quantità desiderata |

| | |
|----------------------------|---|
| NOME | EliminaLibroCarrello |
| ATTORI PARTECIPANTI | Guglielmo:utente registrato |
| SCRITTO DA | GP |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Guglielmo intende aggiungere un libro ai suoi preferiti, e tramite browser accede al sito BookStore. |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema (“Home”, “Contatti”, “Chi Siamo”, “Categorie”, “Accedi o Iscriviti” e “Carrello”).
3. Guglielmo preme su “Accedi” e viene rediretto ad un form di accesso, nel quale immette le proprie credenziali.
4. Guglielmo preme il pulsante “Carrello”
5. Il sito, quindi, mostra a Guglielmo il suo carrello, e vicino ad ogni prodotto nel carrello un menù a tendina per cambiare la quantità del prodotto, settata sulla quantità attuale e un pulsante “Rimuovi”.
6. Guglielmo quindi preme il pulsante “Rimuovi” relativo al prodotto che intende rimuovere.

| | |
|-------------------------|--|
| NOME | GestioneCategorie |
| ATTORI | Luca:ResponsabileCatalogo |
| PARTECIPANTI | |
| SCRITTO DA | RS |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Luca è uno dei responsabili del catalogo di BookStore e gli è stato richiesto di aggiungere una nuova categoria “Horror”, rimuovere la categoria “Scolastico” e modificare il nome della categoria “Psicologico” in “Thriller” 2. Luca accede al portale ed effettua l’accesso con il suo username “Luca998” e la sua password “Luc1998!” 3. Luca accede alla sezione di aggiunta categoria cliccando sul pulsante “Aggiungi Categoria” presente nel menù a tendina “Gestione amministratore” nella barra di navigazione nella parte superiore della pagina 4. Il sistema carica la pagina “Aggiungi Categoria” in cui è presente il form per inserire una nuova categoria nel sistema 5. Luca compila il form inserendo nel campo “Nome Categoria” il nome “Horror” e nel campo “Descrizione”: “Libri non adatti ai minori di 14 anni a causa dei temi forti trattati” e preme il pulsante “Pubblica” posizionato in fondo al form 6. Il sistema carica la pagina dedicata alla categoria in cui sono presenti i libri che ne fanno parte, al momento nessuno poiché è stata appena creata, e due pulsanti per modificare o eliminare la categoria 7. Luca tramite la barra di navigazione clicca sul pulsante “Psicologico” presente nel menù a tendina “Categorie” e il sistema carica la pagina dedicata alla categoria 8. Luca clicca il pulsante “Elimina categoria” e il sistema carica una pagina statica di conferma dell’avvenuta cancellazione 9. Luca, seguendo gli stessi passaggi per accedere alla precedente categoria, accede alla pagina dedicata alla categoria “Psicologico” e clicca il pulsante “Modifica Categoria” 10. Il sistema carica il form di modifica in cui sono già compilati i campi “Nome Categoria” e “Descrizione” con quelli attuali |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

11. Luca modifica il campo del nome inserendo “Thriller” e clicca il pulsante “Pubblica” presente in fondo al form
12. Il sistema ricarica la pagina della categoria con i dati correttamente modificati

| | |
|----------------------------|--|
| NOME | RimuoviLibro |
| ATTORI PARTECIPANTI | Adolfo:Amministrazione |
| SCRITTO DA | VR |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Adolfo intende rimuovere un libro perché fuori produzione 2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema. 3. Adolfo preme il pulsante “Visualizza dettagli libro” sotto il libro del quale vuole visualizzare i dettagli 4. Il sito, quindi, mostra ad Adolfo la scheda tecnica del libro, la quale contiene i dettagli del libro ed un apposito pulsante rimuove il libro 5. Infine il sistema mostra un avviso di conferma |

| | |
|----------------------------|---|
| NOME | AggiungiLibro |
| ATTORI PARTECIPANTI | Franco:amministrazione |
| SCRITTO DA | VR |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Franco intende aggiungere un nuovo libro il signore degli anelli,ed accede a BookStore tramite Browser 2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema. 3. Franco preme il pulsante “aggiungi libro” e il sistema gli mostra il form da dover compilare 4. Franco compila interamente il form inserendo il signore degli anelli e preme aggiungi 5. Il sistema gli mostra il signore degli anelli aggiunto al sito |

| | |
|----------------------------|---|
| NOME | ModificaLibro |
| ATTORI PARTECIPANTI | Adolfo:Amministrazione |
| SCRITTO DA | VR |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Adolfo intende modificare un libro perché la data di pubblicazione è errata 2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema (“Home”, “Contatti”, “Chi Siamo”, “Categorie”, “Accedi o Iscriviti” e “Carrello”). 3. Adolfo preme il pulsante “Visualizza dettagli libro” sotto il libro del quale vuole visualizzare i dettagli 4. Il sito, quindi, mostra ad Adolfo la scheda tecnica del libro, la quale contiene i dettagli del libro ed un apposito pulsante modifica il libro 5. Adolfo aggiorna la data di pubblicazione e preme conferma 6. Il sito gli mostra il libro aggiornato |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

| | |
|----------------------------|---|
| NOME | ConfermaMailRegistrazione |
| ATTORI PARTECIPANTI | Paolo:Cliente |
| SCRITTO DA | GP |
| FLUSSO DI EVENTI | <ol style="list-style-type: none">1. Paolo sta provando a registrarsi a BookStore e tramite browser accede al sito2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema (“Home”, “Contatti”, “Chi Siamo”, “Categorie”, “Accedi o Iscriviti” e “Carrello”).3. Guglielmo preme su “Iscriviti” e viene rediretto ad un form di registrazione, nel quale immette le proprie credenziali, dopodichè preme “registrati”4.il sistema verifica che tutti i dati siano corretti e carica una pagina che gli dice di verificare la sua casella di posta elettronica e che sull’indirizzo email immesso in fase di registrazione è stata inviata una mail di conferma.5. Paolo apre la sua mail, e trova il messaggio di conferma, contenente un link e le istruzioni per la conferma, che consistono nel premere semplicemente il link6. Paolo preme il link, e il sistema lo redirige ad una pagina con la scritta “mail confermata, adesso puoi tranquillamente effettuare il login” |

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| NOME | VisualizzaOrdini |
| ATTORI PARTECIPANTI | Luca:Amministratore |
| SCRITTO DA | GP |



FLUSSO DI EVENTI

1. Luca deve controllare l'ordine di un utente di BookStore e tramite browser accede al sito
2. Appena entra nel sito viene accolto dalla homepage, che presenta il logo del sito sulla parte superiore dello schermo, seguito da una barra di navigazione contenente pulsanti per accedere a varie aree del sistema ("Home", "Contatti", "Chi Siamo", "Categorie", "Accedi o Iscriviti" e "Carrello").
3. Luca preme su "Accedi" e viene rediretto ad un form di accesso, nel quale immette le proprie credenziali, dopodichè preme "accedi"
4. Luca deve controllare gli ordini di tutti gli utenti in quel mese, quindi preme il pulsante "Gestione amministratore" e dal menù a tendina il pulsante "Gestisci ordini".
5. il sistema carica la pagina di Gestione degli ordini, che contiene il numero di ordini effettuati in quel mese ed un pulsante "visualizza ordini degli utenti".
6. Luca preme sul pulsante "visualizza ordini degli utenti" e il sistema carica una pagina contenente tutti gli ordini degli utenti, con un pulsante "dettagli ordine" al fianco di ognuno di essi
7. Luca preme "dettagli ordine" relativo all'ordine al quale è interessato, e il sistema lo redirige ad un pagina contenente utente ordinante, data ordine, prodotti acquistati e prezzo pagato dall'utente.

7. Ambiente di destinazione

Ambiente di destinazione attuale

Il sistema è basato girerà in locale su un server apache tomcat pacchettizzato in formato .war

Ambiente di destinazione futuro

Il sistema viene eseguito dall' application server Apache Tomcat e sfrutta un DataBase relazionale basato su MySQL per tale motivo in futuro potrà essere accessibile da ogni tipologia di dispositivo connesso alla rete: personal computer, smartphones e tablet caricandolo su un qualsiasi server che supporti apache tomcat.

8. Consegne e scadenza

| Documento | Data di scadenza |
|-------------------------|------------------|
| Problem statment | 24/10/2020 |
| Requirements Analysis | 20/01/2021 |
| System Design Doccument | 21/01/2021 |



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software*- Prof. Andrea DE LUCIA

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Object Design Document | 26/01/2021 |
| Test Plan e Test Case Specification | 30/01/2021 |
| Test Execution Report | 07/03/201 |
| Implementazione | 09/03/2021 |
| Consegna | 10/03/201 |