**Università degli Studi di Salerno**

**Corso di Ingegneria del Software**

**BookPoint**

**RAD**

**Versione 1.3**

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Cognome** | **Matricola** |
| **Massimo Giordano** | **051210** |
| **Giovanni Buonocore** | **0512104612** |
| **Gennaro Teodoro** | **051210** |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| **10/09/2018** | **0.1** | **Prima stesura** | **Tutti** |
| **10/09/2018** | **0.2** | **Aggiunta requisiti funzionali e non funzionali** | **Buonocore Giovanni** |
| **10/10/2018** | **0.3** | **Aggiunta parte di Use Case** | **Giordano Massimo** |
| **15/10/2018** | **0.4** | **Aggiunti altri scenari e modificati alcuni Use Case** | **Teodoro Gennaro** |
| **22/10/2018** | **0.5** | **Aggiunta e revisione Use Case** | **Tutti** |
| **01/11/2018** | **0.6** | **Aggiunti Use Case Diagram** | **Buonocore Giovanni** |
| **01/11/2018** | **0.7** | **Scenari completati** | **Gennaro Teodoro** |
| **02/11/2018** | **0.8** | **Modifica Use Case e correzione errori** | **Massimo Giordano** |
| **02/11/2018** | **1.0** | **Modifica Use Case Diagram** | **Tutti** |
| **17/11/2018** | **1.2** | **Aggiunti diagrammi** | **Tutti** |

**Sommario**

**1. Introduction**

**2. Current system**

**3. Proposed system**

**3.1 Overview**

**3.2 Functional requirements**

**3.3 Nonfunctional requirements**

**3.4 System models**

**3.4.1 Scenarios**

**3.4.2 Use case model**

**3.4.3 Object model**

**3.4.3.1 Data dictionary**

**3.4.3.2 Class diagrams**

**3.4.4 Dynamic models**

**3.4.5 User interface—navigational paths and screen mock-ups**

**4. Glossary**

**2. Requisiti Funzionali**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Priorità** |
| **M\_RF\_1** | **Gestione Account** |  |
| **M\_RF\_2** | **Ricerca** |  |
| **M\_RF\_3** | **Interazione Libro** |  |
| **M\_RF\_4** | **Acquisto** |  |
| **M\_RF\_5** | **Gestione Ordine** |  |
| **M\_RF\_6** | **Amministratore** |  |
| **M\_RF\_7** | **Amministratore Ordini** |  |

**M\_RF\_1 Gestione Account**

Questa funzionalità permette di gestire il proprio account e svolgere operazioni a lui consentite:

**M\_RF\_1:1.1 Login:** fornisce agli utenti la funzionalità di accedere alla propria area personale

**M\_RF\_1:1.2 Registrazione:** fornisce agli utenti la funzionalità di registrare un nuovo account

**M\_RF\_1:1.3 Logout:** L’utente vuole effettuare il logout dal sito

**M\_RF\_1:1.4 Gestione carta di credito:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare le carte di credito

**M\_RF\_1:1.5 Aggiungi carta di credito:** fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere una carta di credito

**M\_RF\_1:1.6 Rimuovi carta di credito:** fornisce agli utenti la funzionalità di rimuovere una carta di credito

**M\_RF\_1:1.7 Gestione indirizzi:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare gli indirizzi

**M\_RF\_1:1.8 Aggiungi indirizzo:** fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere un indirizzo

**M\_RF\_1:1.9 Elimina Indirizzo:** fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare un indirizzo

**M\_RF\_1:1.10 Modifica Indirizzo:** fornisce agli utenti la funzionalità di modificare un indirizzo

**M\_RF\_1:1.11 Modifica Password:**fornisce agli utenti la funzionalità di modificare la password del proprio account

**M\_RF\_2 Ricerca**

Questa funzionalità permette di cercare un libro e svolgere operazioni a lui consentite:

**M\_RF\_2:2.1 Ricerca con barra di ricerca**:fornisce agli utenti la funzionalità di ricercare un libro mediante barra di ricerca inserendo il nome utente o il nome del libro

**M\_RF\_2:2.2 Ricerca con filtri per genere:**fornisce agli utenti la funzionalità di ricercare un libro mediante filtri per genere

**M\_RF\_2:2.3**  **Visualizzare dati di un libro**:fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i dati di un libro

**M\_RF\_2:2.4 Visualizzare i libri in evidenza e i più venduti**:fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i libri più venduti e i libri in evidenza

**M\_RF\_3 Interazione Libro**

Questa funzionalità permette svolgere operazioni a lui consentite su ogni libro:

**M\_RF\_3:3.1 Aggiungere un libro ai preferiti**:fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere un libro ai preferiti

**M\_RF\_3:3.2 Rimuovere un libro dai preferiti:**fornisce agli utenti la funzionalità di rimuovere un libro dai preferiti

**M\_RF\_3:3.3**  **Scrivere una nuova recensione:**fornisce agli utenti la funzionalità di scrivere una nuova recensione

**M\_RF\_3:3.4 Eliminare una recensione:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i libri più venduti e i libri in evidenza

**M\_RF\_4 Acquisto**

Questa funzionalità permette acquistare un libro:

**M\_RF\_4:4.1** Aggiungere un libro al carrello: fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere un libro al carrello

**M\_RF\_4:4.2** Eliminare un libro dal carrello**:** fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare un libro dal carrello

**M\_RF\_4:4.3 Visualizzare carrello:**fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i prodotti nel carrello

**M\_RF\_4:4.4 Completare un acquisto:** fornisce agli utenti la funzionalità di completare un acquisto

**M\_RF\_4:4.5 Seleziona carta di credito e indirizzo:**fornisce agli utenti la funzionalità di completare un acquisto

**M\_RF\_4:4.6 Aumenta quantità nel carrello:**fornisce agli utenti la funzionalità di aumentare la quantità di un libro inserito nel carrello

**M\_RF\_4:4.7 Diminuisci quantità nel carrello:** fornisce agli utenti la funzionalità di diminuire la quantità di un libro inserito nel carrello

**M\_RF\_4:4.8 Modificare la quantità:** fornisce agli utenti la funzionalità di cambiare la quantità di un libro da inserire nel carrello

**M\_RF\_4:4.9**  **Svuota carrello:** fornisce agli utenti la funzionalità di svuotare il carrello

**M\_RF\_5 Gestione Ordine**

Questa funzionalità permette di visualizzare le informazione sull’acquisto:

**M\_RF\_5:5.1 Visualizza storico degli ordini:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare lo storico degli ordini passati

**M\_RF\_5:5.2** **Visualizzare la fattura dell’ordine:**fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare la fattura dell’ordine

**M\_RF\_6 Amministratore**

Questa funzionalità permette di modificare, aggiungere o eliminare libri o utente:

**M\_RF\_6:6.1 Visualizzare catalogo libri:** fornisce agli utenti la funzionalità di accedere al catalogo dei libri

**M\_RF\_6:6.2** **Aggiungere un nuovo libro:** fornisce agli utenti la funzionalità di aggiungere un nuovo libro

**M\_RF\_6:6.3 Visualizzare dati di un libro:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare i dati di un libro

**M\_RF\_6:6.4 Modificare i dati di un libro:** fornisce agli utenti la funzionalità di modificare i dati di un libro

**M\_RF\_6:6.5 Eliminare un libro:** fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare un libro

**M\_RF\_6:6.6 Eliminare una recensione:** fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare una recensione di un libro

**M\_RF\_6:6.7 Ricercare un account tramite email:** fornisce agli utenti la funzionalità di ricercare un account tramite email

**M\_RF\_6:6.8 Cambiare tipo di un account:** fornisce agli utenti la funzionalità di cambiare tipo di un account

**M\_RF\_6:6.9 Eliminare un utente amministratore:** fornisce agli utenti la funzionalità di eliminare un utente

**M\_RF\_7 Amministratore ordini**

Questa funzionalità permette di visualizzare le informazioni sull’ordine effettuato:

**M\_RF\_7:7.1 Visualizzare un ordine in base al numero dell’ordine:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare un ordine in base al numero dell’ordine

**M\_RF\_7:7.2**  **Cambiare lo stato di un ordine:** fornisce agli utenti la funzionalità di cambiare lo stato di un ordine

**M\_RF\_7:7.3 Cambiare la data e l'ora di arrivo di un ordine:** fornisce agli utenti la funzionalità di cambiare la data e l'ora di arrivo di un ordine