# Test Case Specification

# Bookster

|  |  |
| --- | --- |
| **Versione** | **0.5** |
| **Data** | 17/02/2023 |
| **Destinatario** | Esame di Ingegneria del Software 2022/23 |
| **Presentato da** | Francesco Alfonso Barlotti (0512110169)  Teodoro Grauso (0512111084)  Giovanni Manfredi (0512112926) |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | Autori |
| 14/12/2022 | 0.1 | Prima stesura | Francesco Alfonso Barlotti  Giovanni Manfredi  Teodoro Grauso |
| 15/12/2022 | 0.2 | Realizzazione dei test case e test case specification | Francesco Alfonso Barlotti  Giovanni Manfredi  Teodoro Grauso |
| 16/12/2022 | 0.3 | Stesura parti testuali e revisione | Francesco Alfonso Barlotti  Giovanni Manfredi  Teodoro Grauso |
| 17/12/2022 | 0.4 | Revisione | Francesco Alfonso Barlotti  Giovanni Manfredi  Teodoro Grauso |
| 17/02/2023 | 0.5 | Revisione | Francesco Alfonso Barlotti  Giovanni Manfredi  Teodoro Grauso |

## Team members

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Ruolo nel progetto | Acronimo | Informazioni di contatto |
| Giovanni Manfredi | Team Member | GM | g.manfredi5@studenti.unisa.it |
| Teodoro Grauso | Team Member | TG | t.grauso@studenti.unisa.it |
| Francesco Alfonso Barlotti | Team Member | FAB | f.barlotti1@studenti.unisa.it |

## 1.1 Gestione Utente

### 1.1.1 Registrazione ospite alla piattaforma (di Giovanni Manfredi)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Flusso degli eventi** | | | |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_1 | **Test frame** | CKN1 |
| **Precondizione** | | | |
| L’ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all’apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare. | | | |
| **Flusso degli eventi** | | | |
| 1. L’ospite inserisce nel form il seguente valore: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Nome | | Giacomo23 | |
| 1. L’ospite clicca sul pulsante **Registrati** | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La registrazione non è stata completata in quanto il nome inserito dall’utente non rispetta i vincoli imposti.  (23 non consentito nel campo *Nome*) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_2 | **Test frame** | CKN2, CKC1 |
| **Precondizione** | | | |
| L’ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all’apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare. | | | |
| **Flusso degli eventi** | | | |
| 1. L’ospite inserisce nel form i seguenti valore: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Nome | | Giacomo | |
| Cognome | | Verd1 | |
| 1. L’ospite clicca sul pulsante **Registrati** | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La registrazione non è stata completata in quanto il cognome inserito dall’utente non rispetta i vincoli imposti.  (1 non consentito nel campo *Cognome*) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_3 | **Test frame** | CKN2, CKC2, USR1 |
| **Precondizione** | | | |
| L’ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all’apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare. | | | |
| **Flusso degli eventi** | | | |
| 1. L’ospite inserisce nel form i seguenti valore: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Nome | | Giacomo | |
| Cognome | | Verdi | |
| Username | | Spark! | |
| 1. L’ospite clicca sul pulsante **Registrati** | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La registrazione non è stata completata in quanto lo username scelto dall’utente non rispetta i vincoli imposti.  (! non consentito nel campo *Username*) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_4 | **Test frame** | CKN2, CKC2, USR2, DT1 |
| **Precondizione** | | | |
| L’ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all’apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare. | | | |
| **Flusso degli eventi** | | | |
| 1. L’ospite inserisce nel form i seguenti valore: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Nome | | Giacomo | |
| Cognome | | Verdi | |
| Username | | Spark | |
| Data di nascita | | 09/06/2009 | |
| 1. L’ospite clicca sul pulsante **Registrati** | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La registrazione non è stata completata in quanto l’età dell’utente è inferiore ai 16 anni. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_5 | **Test frame** | CKN2, CKC2, USR2, DT2, CKE1 |
| **Precondizione** | | | |
| L’ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all’apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare. | | | |
| **Flusso degli eventi** | | | |
| 1. L’ospite inserisce nel form i seguenti valore: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Nome | | Giacomo | |
| Cognome | | Verdi | |
| Username | | Spark | |
| Data di nascita | | 09/06/2003 | |
| Email | | giacomo.verdi@gmail | |
| 1. L’ospite clicca sul pulsante **Registrati** | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La registrazione non è stata completata in quanto la mail inserita dall’utente non è valida.  (manca il punto dopo la chiocciola) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_6 | **Test frame** | CKN2, CKC2, USR2, DT2, CKE2, LNP1 |
| **Precondizione** | | | |
| L’ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all’apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare. | | | |
| **Flusso degli eventi** | | | |
| 1. L’ospite inserisce nel form i seguenti valore: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Nome | | Giacomo | |
| Cognome | | Verdi | |
| Username | | Spark | |
| Data di nascita | | 09/06/2003 | |
| E-mail | | giacomo.verdi@gmail.com | |
| Password | | Spk09 | |
| 1. L’ospite clicca sul pulsante **Registrati** | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La registrazione non è stata completata in quanto la password scelta dall’utente non è valida.  (i caratteri minimi richiesti sono 6, in questo caso la password possiede solo 5 caratteri) | | | |
| **Test case ID** | TC\_1.1\_7 | **Test frame** | CKN2, CKC2, USR2, DT2, CKE2, LNP2, CPN1 |
| **Precondizione** | | | |
| L’ospite, intenzionato ad iscriversi alla piattaforma, accede all’apposita area di registrazione e si ritrova dinanzi ad un form da compilare. | | | |
| **Flusso degli eventi** | | | |
| 1. L’ospite inserisce nel form i seguenti valore: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Nome | | Giacomo | |
| Cognome | | Verdi | |
| Username | | Spark | |
| Data di nascita | | 09/06/2003 | |
| E-mail | | giacomo.verdi@gmail.com | |
| Password | | Spk09 | |
| Numero di telefono | | H477446LN4p? | |
| 1. L’ospite clicca sul pulsante **Registrati** | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La registrazione non è stata completata in quanto il numero di telefono immesso dall’utente non è valido.  (sono stati inseriti caratteri speciali e caratteri) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test case ID | TC\_1.1\_8 | Test frame | CKN2, CKC2, USR2, DT2, CKC2, LNP2, CON2 |
| 1. L’ospite inserisce nel form i seguenti valore: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Nome | | Giacomo | |
| Cognome | | Verdi | |
| Username | | Spark | |
| Data di nascita | | 09/06/2003 | |
| Email | | giacomo.verdi@gmail.com | |
| Password | | Spk09! | |
| Numero di telefono | | 8609870038 | |
| 1. L’ospite clicca sul pulsante **Registrati** | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La registrazione è stata completata con successo. | | | |

## 

## 1.2 Gestione Libro

### 1.2.1 Visualizzazione scheda informativa di un Libro(di Francesco Alfonso Barlotti)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2\_1 | **Test frame** | LN1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per la ricerca di un libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| ISBN | | 58039102 | |
| 1. Il lettore clicca sul pulsante Ricerca | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La ricerca del Libro non è andata a buon fine, poiché la lunghezza dell’ISBN non è valida | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2\_2 | **Test frame** | LN2, FNI1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per la ricerca di un libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| ISBN | | Manzoni1827 | |
| 1. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La ricerca del Libro non è andata a buon fine, poiché l’ISBN non è una stringa numerica | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2. \_3 | **Test frame** | LN2, FNI1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per la ricerca di un libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| ISBN | | 9781681662633 | |
| 1. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La ricerca del Libro ha esito positivo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2\_4 | **Test frame** | LT1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per la ricerca di un libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Titolo | |  | |
| 2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La ricerca del Libro non è andata a buon fine, poiché la lunghezza del Titolo non è valida | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2\_5 | **Test frame** | LT2, FNT1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per la ricerca di un libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Titolo | | 33451588@! | |
| 2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La ricerca del Libro non è andata a buon fine, poiché il Titolo non è una stringa alfanumerica | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2\_6 | **Test frame** | LT2, FNT2 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per la ricerca di un libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Titolo | | Il grande libro dei gialli di Natale | |
| 2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La ricerca del Libro è andata a buon fine. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2\_7 | **Test frame** | LA1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per la ricerca di un libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Autore | |  | |
| 2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La ricerca del Libro non è andata a buon fine, poiché la lunghezza dell’Autore non è valida | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2\_8 | **Test frame** | LA2, FNA1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per la ricerca di un libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Autore | | Pi3ro Ang3l4 | |
| 2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La ricerca del Libro non è andata a buon fine, poiché l’Autore non è una stringa. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.2\_9 | **Test frame** | LA2, FNA2 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per la ricerca di un libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di ricerca il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Autore | | Stephen King | |
| 2. Il lettore clicca sul pulsante di Ricerca | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La ricerca del Libro è andata a buon fine. | | | |

## 1.3 Gestione Libreria

### 1.3.1 Aggiunta di un Libro alla libreria personale (di Teodoro Grauso)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.3\_1 | **Test frame** | LI1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per l’inserimento manuale del libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| ISBN | | 88310033 | |
| 1. Il lettore clicca sul pulsante Inserisci | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’inserimento non è andato a buon fine dato che la lunghezza dell’ISBN non è inserita correttamente | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.3\_2 | **Test frame** | LI2, FI1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per l’inserimento manuale del libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| ISBN | | 883100k380 | |
| 1. Il lettore clicca sul pulsante Inserisci | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’inserimento non è andato a buon fine dato che l’ISBN non è inserito correttamente, non essendo una stringa numerica | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.3\_3 | **Test frame** | LI2, FI2, LT1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per l’inserimento manuale del libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| ISBN | | 8831003380 | |
| Titolo Libro | |  | |
| 1. Il lettore clicca sul tasto Inserisci | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’inserimento non è andato a buon fine dato che la lunghezza del Titolo Libro non è corretta | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.3\_4 | **Test frame** | LI2, FI2, LT2, FT1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per l’inserimento manuale del libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| ISBN | | 8831003380 | |
| Titolo Libro | | H@rry Potter | |
| 1. Il lettore clicca sul tasto Inserisci | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’inserimento non è andato a buon fine dato che Titolo Libro non è inserito correttamente, non essendo una stringa alfanumerica | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.3\_5 | **Test frame** | LI2, FI2, LT2, FT2, LA1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per l’inserimento manuale del libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| ISBN | | 8831003380 | |
| Titolo Libro | | Harry Potter e la pietra filosofale | |
| Autore | |  | |
| 1. Il lettore clicca sul tasto Inserisci | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’inserimento non è andato a buon fine dato che Autore non è inserito correttamente, essendo la lunghezza dell’Autore errata (0 caratteri) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.3\_6 | **Test frame** | LI2, FI2, LT2, FT2, LA2, FA1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per l’inserimento manuale del libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| ISBN | | 8831003380 | |
| Titolo Libro | | Harry Potter e la pietra filosofale | |
| Autore | | J. K. Rowling- | |
| 1. Il lettore clicca sul tasto Inserisci | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’inserimento non è andato a buon fine dato che Autore non è inserito correttamente, non essendo una stringa alfanumerica | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.3\_7 | **Test frame** | LI2, FI2, LT2, FT2, LA2, FA2, V1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per l’inserimento manuale del libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| ISBN | | 8831003380 | |
| Titolo Libro | | Harry Potter e la pietra filosofale | |
| Autore | | J. K. Rowling | |
| Numero Pagine | | 0 | |
| 1. Il lettore clicca sul tasto Inserisci | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’inserimento non è andato a buon fine dato che Numero pagine non è inserito correttamente | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.3\_8 | **Test frame** | LI2, FI2, LT2, FT2, LA2, FA2, V2, VF1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per l’inserimento manuale del libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| ISBN | | 8831003380 | |
| Titolo Libro | | Harry Potter | |
| Autore | | J. K. Rowling | |
| Numero Pagine | | 2k | |
| 1. Il lettore clicca sul tasto Inserisci | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’inserimento non è andato a buon fine dato che Numero pagine non è inserito correttamente, essendo il numero di pagine un intero | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_1.3\_9 | **Test frame** | LI2, FI2, LT2, FT2, LA2, FA2, V2, VF2 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Il lettore si trova nell’apposita sezione per l’inserimento manuale del libro | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il lettore ha inserito nel form di inserimento il seguente input: | | | |
| Input | | Valore | |
| ISBN | | 8831003380 | |
| Titolo Libro | | Harry Potter e la pietra filosofale | |
| Autore | | J. K. Rowling | |
| Numero Pagine | | 320 | |
| 1. Il lettore clicca sul tasto Inserisci | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’inserimento è andato a buon fine | | | |