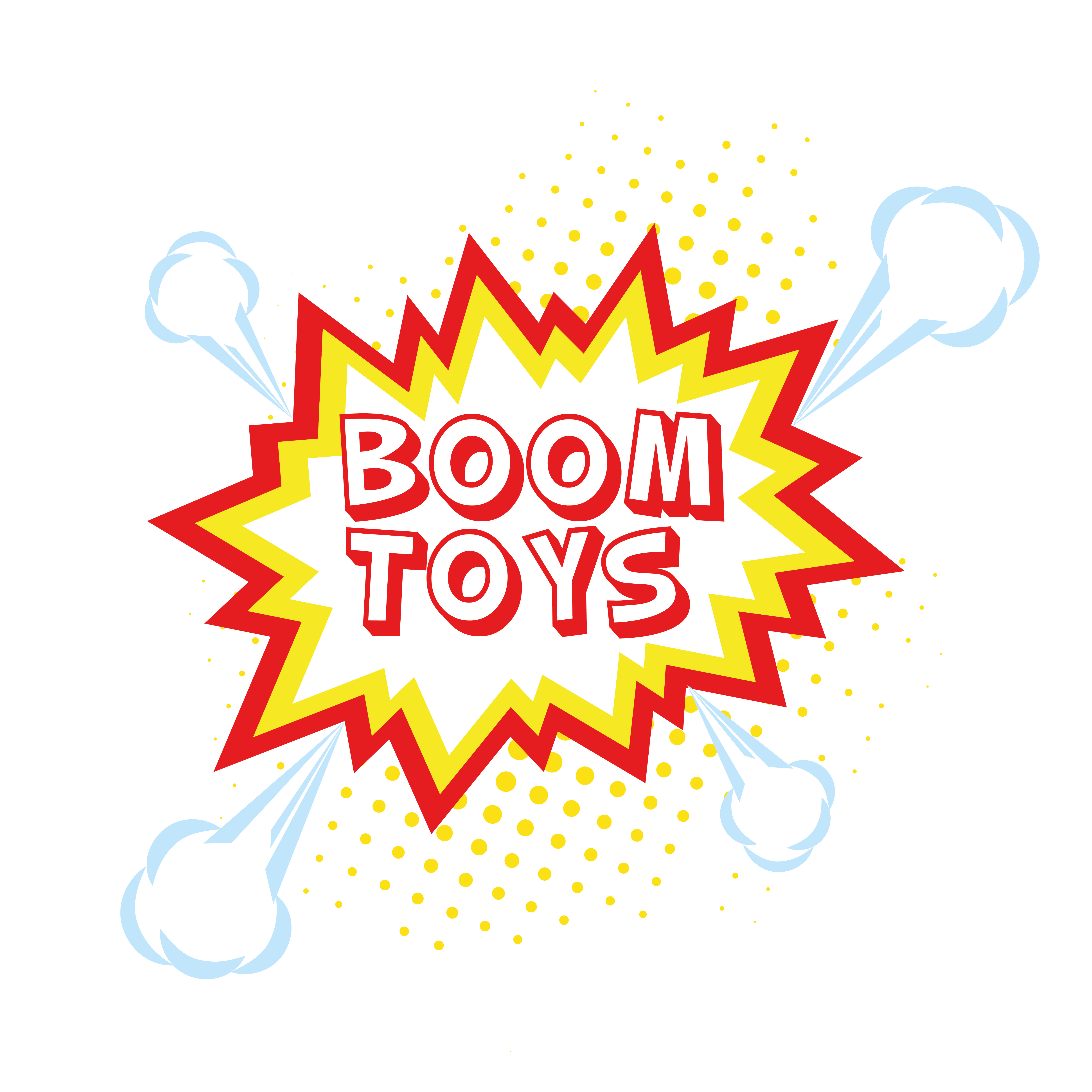
|  |
| --- |
| **Università degli Studi di Salerno Corso di Ingegneria del Software** |

**BoomToys  
TSP - Test case specification  
Versione 1.0**



Data: 14/12/16

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| D’Amato Valentina | 0512103052 |
| Russo Daniele | 0512103196 |
| Cicchelli Marco | 0512103292 |
| Sergio Massimo | 0512103070 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** | D’Amato, Russo, Cicchelli, Sergio |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | Autore |
| 14/12/16 | 0.3 | Creazione documento, stesura indice e punti:  2.1, 2.2, 2.3, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 | D’Amato V. |
| 13/12/16 | 0.2 | Stesura introduzione. | Cichelli M. |
| 15/12/16 | 0.8 | Stesura punti: 2.4, 2.5.  Aggiornamento indice. | D’Amato V. |
| 16/12/16 | 1.0 | Revisione documento. | Cicchelli, D’Amato, Russo, Sergio. |

Sommario

1. **Introduzione4**
2. **Test Case4**

2.1 Login Utente4

2.2 Login Amministratore 4

2.3 Registrazione 5

2.4 Inserire prodotto 5

2.5 Cancellare prodotto6

2.6 Inserire Prodotto in carrello 6

2.7 Rimuovere prodotto dal carrello 7

2.8 Acquistare dal carrello 7

2.9 Form acquisto 8

**1 Introduzione**

In questo documento saranno definiti i test case per le funzionalità del sistema software. Per determinare la correttezza delle funzionalità del sistema ci baseremo su una serie di input e output definiti dai test case.

**2 Test Case**

**2.1 Login Utente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **TC 1.1** |
| **Precondizione** | L’utente si trova nella pagina del Login di BoomToys. |
| **Input Specification** | |
|  | |
| **Flusso degli Eventi** | |
| **Utente** | **Sistema** |
| L’utente inserisce nel campo ID e nel campo Password la stringa “ ” e clicca su accedi. | Il sistema mostra un alert: “ID e password non coincidono!” |
| **Output Specification** | |
| Se i campi Password e ID sono vuoti il sistema non permetterà di accedere alla piattaforma BoomToys. | |
| **Environmental needs** | |
| I software usati sono Apache 8.0 + Eclipse e il DBMS MySQL.  Browser utilizzato: Google Chrome. | |
| **Special procedural requirements** | nessuna |
| **Intercase dependencies** |  |
| **Categorie** |  |

* 1. **Login Amministratore**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **TC 2.1** |
| **Precondizione** | L’Amministratore si trova nella pagina del Login di BoomToys. |
| **Input Specification** | |
|  | |
| **Flusso degli Eventi** | |
| **Utente** | **Sistema** |
| L’Amministratore inserisce nel campo ID e nel campo Password la stringa “ ” e clicca su accedi. | Il sistema mostra un alert: “ID e password non coincidono!” |
| **Output Specification** | |
| Se i campi password e email sono vuoti il sistema non permetterà di accedere alla piattaforma BoomToys. | |
| **Environmental needs** | |
| I software usati sono Apache 8.0 + Eclipse e il DBMS MySQL.  Browser utilizzato: Google Chrome. | |
| **Special procedural requirements** | nessuna |
| **Intercase dependencies** |  |
| **Categorie** |  |

* 1. **Registrazione**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **TC 3.1** |
| **Precondizione** | L’utente si trova nella pagina di Registrazione di BoomToys. |
| **Input Specification** | |
|  | |
| **Flusso degli Eventi** | |
| **Utente** | **Sistema** |
| L’utente omette uno dei campi della sezione Dati di accesso (ID, Password) e clicca su Registrati. | Il sistema mostra un alert “Compilare tutti i campi della form”. |
| **Output Specification** | |
| Se uno dei campi della sezione Dati di accesso sono vuoti, il sistema non permetterà all’utente di registrarsi alla piattaforma BoomToys. | |
| **Environmental needs** | |
| I software usati sono Apache 8.0 + Eclipse e il DBMS MySQL.  Browser utilizzato: Google Chrome. | |
| **Special procedural requirements** | nessuna |
| **Intercase dependencies** |  |
| **Categorie** |  |

* 1. **Inserire Prodotto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **TC 4.1** |
| **Precondizione** | L’amministratore si trova nella pagina di Visualizzazione Prodotti di BoomToys. |
| **Input Specification** | |
|  | |
| **Flusso degli Eventi** | |
| **Utente** | **Sistema** |
| L’amministartore riempie i campi riguardanti i dati del prodotto. | Il sistema mostra una failure. Non vi è comunicazione tra servlet e database; la connessione è RIFIUTATA. |
| **Output Specification** | |
| Se non vi è comunicazione il sistema non permetterà all’amministratore di inserire prodotti al database della piattaforma BoomToys. | |
| **Environmental needs** | |
| I software usati sono Apache 8.0 + Eclipse e il DBMS MySQL.  Browser utilizzato: Google Chrome. | |
| **Special procedural requirements** | nessuna |
| **Intercase dependencies** |  |
| **Categorie** |  |

* 1. **Cancellare prodotto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **TC 5.1** |
| **Precondizione** | L’amministratore si trova nella pagina di Visualizzazione Prodotti di BoomToys. |
| **Input Specification** | |
|  | |
| **Flusso degli Eventi** | |
| **Utente** | **Sistema** |
| L’amministratore seleziona il prodotto da cancellare. | Il sistema mostra una failure. Non vi è comunicazione tra servlet e database; la connessione è RIFIUTATA. |
| **Output Specification** | |
| Se non vi è comunicazione il sistema non permetterà all’amministratore di inserire prodotti al database della piattaforma BoomToys. | |
| **Environmental needs** | |
| I software usati sono Apache 8.0 + Eclipse e il DBMS MySQL.  Browser utilizzato: Google Chrome. | |
| **Special procedural requirements** | nessuna |
| **Intercase dependencies** |  |
| **Categorie** |  |

* 1. **Inserire prodotto in carrello**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **TC 6.1** |
| **Precondizione** | L’utente si trova nella pagina Marche di BoomToys. |
| **Input Specification** | |
|  | |
| **Flusso degli Eventi** | |
| **Utente** | **Sistema** |
| L’utente sceglie il prodotto e clicca AGGIUNGI AL CARRELLO. | Il sistema mostra la sezione carrello senza il prodotto scelto e senza visualizzare alcun messaggio. Se si ritorna sul prodotto apparirà sotto quest’ultimo ”Prodotto non disponibile”. |
| **Output Specification** | |
| Se nei campi del Carrello non vengono visualizzati i prodotti, il sistema non permetterà di acquistare i prodotti. | |
| **Environmental needs** | |
| I software usati sono Apache 8.0 + Eclipse e il DBMS MySQL.  Browser utilizzato: Google Chrome. | |
| **Special procedural requirements** | nessuna |
| **Intercase dependencies** |  |
| **Categorie** |  |

* 1. **Rimuovere prodotto dal carrello**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **TC 7.1** |
| **Precondizione** | L’utente si trova nella pagina Carrello di BoomToys. |
| **Input Specification** | |
|  | |
| **Flusso degli Eventi** | |
| **Utente** | **Sistema** |
| L’utente sceglie il prodotto e clicca AGGIUNGI AL CARRELLO. | Il sistema mostra la sezione carrello contenente i prodotti e il pulsante “TOGLI DAL CARRELLO”. |
| **Output Specification** | |
| Se nei campi del Carrello non vengono visualizzati i prodotti, il sistema non permetterà di rimuovere i prodotti. | |
| **Environmental needs** | |
| I software usati sono Apache 8.0 + Eclipse e il DBMS MySQL.  Browser utilizzato: Google Chrome. | |
| **Special procedural requirements** | nessuna |
| **Intercase dependencies** |  |
| **Categorie** |  |

**2.8 Acquistare dal carrello**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **TC 8.1** |
| **Precondizione** | L’utente si trova nella pagina Carrello di BoomToys. |
| **Input Specification** | |
|  | |
| **Flusso degli Eventi** | |
| **Utente** | **Sistema** |
| L’utente sceglie il prodotto e clicca AGGIUNGI AL CARRELLO. | Il sistema mostra la sezione carrello contenente i prodotti e il pulsante “PROSEGUI”. |
| **Output Specification** | |
| Se nei campi del Carrello non vengono visualizzati i prodotti il sistema non permetterà di acquistare i prodotti. | |
| **Environmental needs** | |
| I software usati sono Apache 8.0 + Eclipse e il DBMS MySQL.  Browser utilizzato: Google Chrome. | |
| **Special procedural requirements** | nessuna |
| **Intercase dependencies** |  |
| **Categorie** |  |

**2.9 Form acquisto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **TC 9.1** |
| **Precondizione** | L’utente si trova nella pagina Specifiche di pagamento di BoomToys. |
| **Input Specification** | |
|  | |
| **Flusso degli Eventi** | |
| **Utente** | **Sistema** |
| L’utente inserisce nel campo METODO DI PAGAMENTO e nel campo IBAN la stringa “ ” e clicca su VAI. | Il sistema riconosce i campi non validi e reindirizza alla home togliendo il prodotto dal carrello e invalidando l’acquisto. |
| **Output Specification** | |
| Se nei campi della form non vengono riempiti o inseriti correttamente il sistema non permetterà di effettuarne l’acquisto. | |
| **Environmental needs** | |
| I software usati sono Apache 8.0 + Eclipse e il DBMS MySQL.  Browser utilizzato: Google Chrome. | |
| **Special procedural requirements** | nessuna |
| **Intercase dependencies** |  |
| **Categorie** |  |