Casi d’uso per attore CLIENTE

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Login** |
| Attori partecipanti | Utente |
| Flusso di eventi | 1. Utente preme il bottone di login 2. Il sistema visualizza un form che richiede l’inserimento di:  * Username: Stringa di 8 caratteri alfanumerici. * Password: Stringa di 8 caratteri alfanumerici.  1. Utente riempie tutti i campi obbligatori e sottomette la form appena compilata. 2. Il sistema verifica che:  * Il campo Username rispetti le credenziali * Il campo Password rispetti le credenziali * Il campo Username sia compilato * Il campo Password sia compilato * Utente sia effettivamente presente all’interno del sistema  1. Il sistema mostra una schermata che informa l’ Utente dell’avvenuto accesso al sito. |
| Condizione di entrata | Utente clicca sul bottone per accedere |
| Condizione di uscita | Utente accede al sistema |
| Qualità dei requisiti | Se i requisiti sono errati, il sistema segnala un messaggio di errore. |
| Exception | Punto 4. Utente non riconosciuto  Punto 4. Utente non ha compilato tutti i campi obbligatori.  Punto 4. Utente non ha rispettato le RegularExceprions presenti nel form. |

Da Togliere ma utilizzato come promemoria:

Quando l’utente effettua il login, può incorrere nel fatto che sta inserendo delle credenziali errate, allora Extends ”Utente non riconosciuto”

All’interno di quest’ultimo caso d’uso, l’utente può reinserire i dati, oppure registrarsi, perciò nuovamente extends caso d’uso Registrazione.

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Utente non riconosciuto** |
| Attori partecipanti | Utente |
| Flusso di eventi | 1. Utente non è riconosciuto dal sistema 2. Il sistema ricarica il form che richiede l’inserimento di:  * Username: Stringa di 8 caratteri alfanumerici. * Password: Stringa di 8 caratteri alfanumerici.  1. Utente riempie tutti i campi obbligatori e sottomette la form appena compilata. 2. Utente può scegliere di registrarsi. |
| Condizione di entrata | Utente non riconosciuto |
| Condizione di uscita | Ricompilazione form |
| Qualità dei requisiti | Flessibilità del sistema |
| Exception | Punto 4.Registrazione Utente |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Utente non ha compilato tutti i campi obbligatori.** |
| Attori partecipanti | Utente |
| Flusso di eventi | 1. Il Sistema segnala all’ Utente di non aver compilato un campo obbligatorio. 2. Il sistema evidenzia la casella mancante. 3. Utente riempie il campo con le informazioni necessarie. |
| Condizione di entrata | Utente non ha compilato tutti i campi obbligatori. |
| Condizione di uscita | Ricompilazione campi obbligatori |
| Qualità dei requisiti | Flessibilità del sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Utente non ha rispettato le RegularExceprions presenti nel form.** |
| Attori partecipanti | Utente |
| Flusso di eventi | 1. Il Sistema segnala all’ Utente di non aver rispettato le RegulaExcpression presenti su ogni campo. 2. Il sistema evidenzia la casella mancante. 3. Utente riempie il campo con le informazioni necessarie. |
| Condizione di entrata | Utetne non ha rispettato le Regular-Excpression) |
| Condizione di uscita | Ricompilazione campi errati |
| Qualità dei requisiti | Flessibilità del sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Registrazione\_Utente** |
| Attori partecipanti | Utente |
| Flusso di eventi | 1. L’ Utente richiede di potersi registrare presso il sito attraverso il comando apposito. 2. Il sistema, visualizza un form che richiede l’inserimento di:  * Username: Stringa di 8 caratteri alfanumerici. * Nome: Stringa di 8 caratteri alfanumerici. * Cognome: Stringa di 8 caratteri alfanumerici. * Codice Fiscale: Stringa di 16 caratteri alfanumerici. * Eta: Intero di3 caratteri. * Indirizzo di fatturazione * (Numero carta)  1. L’ Utente riempie tutti i campi obbligatori e sottomette la form appena compilata. 2. Il sistema verifica che:  * Tutti i campi obbligatori siano compilati. * Tutti i campi rispettino le RegularExpression. * Il Admin-prodotti è già presente nel sistema.  1. Il sistema salva i dati del cliente. 2. Il sistema mostra una schermata che informa l’ Utente della registrazione avvenuta con successo. |
| Condizione di entrata | L’ Utente clicca sul bottone per registrarsi |
| Condizione di uscita | L’ Utente viene registrato all’interno del sistema |
| Qualità dei requisiti | Se i requisiti sono errati, il sistema segnala un messaggio di errore |
| Exception | Punto 4. L’ Utente non ha rispettato le Regular-Expression.  Punto 4. L’ Utente non ha compilato tutti i campi  Punto 4. L’ Utente è già presente all’interno del sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Utente è già presente all’interno del sistema** |
| Attori partecipanti | Utente |
| Flusso di eventi | 1. Il Sistema segnala all’ Utente di essere già presente all’interno del sistema 2. Il sistema visualizza la pagina inziale del sito. |
| Condizione di entrata | Utente è già presente all’interno del sistema |
| Condizione di uscita | Accesso al sito |
| Qualità dei requisiti | Flessibilità del sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Lettura Catalogo** |
| Attori partecipanti | Utente |
| Flusso di eventi | 1. L’utente effettua il login all’interno del sistema. <<Include caso d’uso Login>> 2. Il sistema mostra il catalogo. 3. L’utente visualizza i prodotti all’interno del catalogo |
| Condizione di entrata | L’utente vuole visualizzare il catalogo dei prodotti offerti dal sito. |
| Condizione di uscita | Presa visione dei prodotti |
| Qualità dei requisiti | Interfaccia semplice e comprensibile |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Selezione di un prodotto** |
| Attori partecipanti | Utente |
| Flusso di eventi | 1. L’utente entra all’interno del sito <<Include caso d’uso Login>> 2. L’utente prende visione dei prodotti <<Include cado d’uso Lettura Catalogo>> 3. L’utente digita la quantità di prodotto che vuole selezionare. 4. L’utente clicca sul bottone del carrello all’interno del frame. 5. Il sistema inserisce il prodotto selezionato con la quantità specificata, all’interno interno del carrello. |
| Condizione di entrata | L’utente vuole selezionare un prodotto |
| Condizione di uscita | Salvataggio del prodotto all’interno del carrello. |
| Qualità dei requisiti | Usabilità |
| Exception | Punto 3, L’utente inserisce un valore minore o uguale di 0.  Punto 3, L’utente inserisce un valore maggiore della quantità disponibile. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Quantità nulla** |
| Attori partecipanti | Utente |
| Flusso di eventi | 1. L’utente inserisce una quantità non accettata, ovvero, quantità nulla o valore negativo. 2. Il sistema segnala un eccezione rifiutando l’inserimento. |
| Condizione di entrata | L’utente inserisce un valore non ammesso. |
| Condizione di uscita | Rinserimento quantità. |
| Qualità dei requisiti | Flessibilità e robustezza. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Quantità non selezionabile** |
| Attori partecipanti | Utente |
| Flusso di eventi | 1. L’utente inserisce una quantità di acquisto superiore alla disponibilità. 2. Il sistema segnala un eccezione rifiutando l’inserimento. |
| Condizione di entrata | L’utente inserisce un valore superiore alla disponibilità |
| Condizione di uscita | Rinserimento quantità. |
| Qualità dei requisiti | Flessibilità e robustezza. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Acquisto di un prodotto** |
| Attori partecipanti | Utente |
| Flusso di eventi | 1. L’utente effettua il login all’interno del sistema. <<Include caso d’uso Login>> 2. Visualizzazione prodotto all’interno del sito. <<Include caso d’uso Lettura catalogo>> 3. Seleziona un prodotto specificandone la quantità. <<Include caso d’uso Seleziona Prodotto>>. 4. L’utente clicca sull’immagine del carello 5. Il sistema visualizza tutti i prodotti selezionati dall’utente. 6. L’utente procede all’acquisto cliccando sul bottone apposito con la scritta “Buy” corrispondente al prodotto selezionato. 7. Il Sistema decrementa la disponibilità del prodotto in base alla quantità scelta dal cliente. |
| Condizione di entrata | L’utente vuole acquistare un prodotto. |
| Condizione di uscita | L’utente acquista un prodotto. |
| Qualità dei requisiti | Facilità nell’operazione. |

Acquisto di un prodotto è formato anche da pagamento di un prodotto che però non posso scrivere in quanto non so come lo hai implementato, perciò aspetto una tua direttiva.

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Pagamento Prodotto** |
| Attori partecipanti | Utente |
| Flusso di eventi |  |
| Condizione di entrata |  |
| Condizione di uscita |  |
| Qualità dei requisiti |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Elimina Prodotto** |
| Attori partecipanti | Utente |
| Flusso di eventi | 1. L’utente effettua il login all’interno del sistema. <<Include caso d’uso Login>> 2. Visualizzazione prodotto all’interno del sito. <<Include caso d’uso Lettura catalogo>> 3. Seleziona un prodotto specificandone la quantità. <<Include caso d’uso Seleziona Prodotto>>. 4. L’utente elimina il prodotto selezionato cliccando sull’immagine “X” 5. Il sistema risponde con l’accettazione dell’operazione |
| Condizione di entrata | L’utente vuole eliminare un prodotto dagli elementi selezionati. |
| Condizione di uscita | L’elemento eliminato non viene visualizzato. |
| Qualità dei requisiti | Facilità nell’operazione. |

Casi d’uso per attore Amministratore

L’amministratore lo dividiamo attraverso una specializzazione, in modo tale da coprire tutti i vari settori. (nel nostro caso, gestiamo solo i prodotti perciò abbiamo solo Amministratore-prodotto, giusto??).

Le operazioni che può effettuare l’amministratore sono:

* Aggiungere un prodotto.
* Modificare un prodotto.
* Eliminare un prodotto.

Per far ciò, creo un pannello con tutte le possibili operazioni in modo tale da facilitare la leggibilità ( Cosa che si può effettuare anche con l’utente), in questo modo non ripeto le operazioni di accesso per ogni operazione, ma ne creo una generale nel quale vado ad estendere le operazioni effettuabili.

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Login** |
| Attori partecipanti | Admin-prodotti |
| Flusso di eventi | 1. Admin-prodotti preme il bottone di login 2. Il sistema visualizza un form che richiede l’inserimento di:  * Username: Stringa di 8 caratteri alfanumerici. * Password: Stringa di 8 caratteri alfanumerici.  1. Admin-prodotti riempie tutti i campi obbligatori e sottomette la form appena compilata. 2. Il sistema verifica che:  * Il campo Username rispetti le credenziali * Il campo Password rispetti le credenziali * Il campo Username sia compilato * Il campo Password sia compilato * Admin-prodotti sia effettivamente presente all’interno del sistema  1. Il sistema mostra una schermata che informa l’Admin-prodotti dell’avvenuto accesso al sito. |
| Condizione di entrata | Admin-prodotti clicca sul bottone per accedere |
| Condizione di uscita | Admin-prodotti accede al sistema |
| Qualità dei requisiti | Se i requisiti sono errati, il sistema segnala un messaggio di errore. |
| Exception | Punto 4. Admin-prodotti non riconosciuto  Punto 4. Admin-prodotti non ha compilato tutti i campi obbligatori.  Punto 4.Admin-prodotti non ha rispettato le RegularExceprions presenti nel form. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Admin-prodotti non riconosciuto** |
| Attori partecipanti | Admin-prodotti |
| Flusso di eventi | 1. Admin-prodotti non è riconosciuto dal sistema 2. Il sistema ricarica il form che richiede l’inserimento di:  * Username: Stringa di 8 caratteri alfanumerici. * Password: Stringa di 8 caratteri alfanumerici.  1. Admin-prodotti riempie tutti i campi obbligatori e sottomette la form appena compilata. 2. Admin-prodotti può scegliere di registrarsi. |
| Condizione di entrata | Fallimento Login (Admin-prodotti non riconosciuto) |
| Condizione di uscita | Ricompilazione form |
| Qualità dei requisiti | Flessibilità del sistema |
| Exception | Punto 4.Registrazione Admin-prodotti |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Admin-prodotti non ha compilato tutti i campi obbligatori.** |
| Attori partecipanti | Admin-prodotti |
| Flusso di eventi | 1. Il Sistema segnala all’ Admin-prodotti di non aver compilato un campo obbligatorio. 2. Il sistema evidenzia la casella mancante. 3. Admin-prodotti riempie il campo con le informazioni necessarie. |
| Condizione di entrata | Admin-prodotti non ha compilato tutti i campi obbligatori. |
| Condizione di uscita | Ricompilazione campi obbligatori |
| Qualità dei requisiti | Flessibilità del sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Admin-prodotti non ha rispettato le RegularExceprions presenti nel form.** |
| Attori partecipanti | Admin-prodotti |
| Flusso di eventi | 1. Il Sistema segnala all’ Admin-prodotti di non aver rispettato le RegulaExcpression presenti su ogni campo. 2. Il sistema evidenzia la casella mancante. 3. Admin-prodotti riempie il campo con le informazioni necessarie. |
| Condizione di entrata | Admin-prodotti non ha rispettato le Regular-Excpression) |
| Condizione di uscita | Ricompilazione campi errati |
| Qualità dei requisiti | Flessibilità del sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Registrazione\_Admin-prodotti** |
| Attori partecipanti | Admin-prodotti |
| Flusso di eventi | 1. L’Admin-prodotti richiede di potersi registrare presso il sito attraverso il comando apposito. 2. Il sistema, visualizza un form che richiede l’inserimento di:  * Username: Stringa di 8 caratteri alfanumerici. * Nome: Stringa di 8 caratteri alfanumerici. * Cognome: Stringa di 8 caratteri alfanumerici. * Codice Fiscale: Stringa di 16 caratteri alfanumerici. * Eta: Intero di3 caratteri. * Indirizzo di fatturazione * (Numero carta)  1. L’Admin-prodotti riempie tutti i campi obbligatori e sottomette la form appena compilata. 2. Il sistema verifica che:  * Tutti i campi obbligatori siano compilati. * Tutti i campi rispettino le RegularExpression. * Il Admin-prodotti è già presente nel sistema.  1. Il sistema salva i dati del cliente. 2. Il sistema mostra una schermata che informa l’Admin-prodotti della registrazione avvenuta con successo. |
| Condizione di entrata | L’Admin-prodotti clicca sul bottone per registrarsi |
| Condizione di uscita | L’Admin-prodotti viene registrato all’interno del sistema |
| Qualità dei requisiti | Se i requisiti sono errati, il sistema segnala un messaggio di errore |
| Exception | Punto 4. L’Admin-prodotti non ha rispettato le Regular-Expression.  Punto 4. L’Admin-prodotti non ha compilato tutti i campi  Punto 4. L’Admin-prodotti è già presente all’interno del sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Admin-prodotti è già presente all’interno del sistema** |
| Attori partecipanti | Admin-prodotti |
| Flusso di eventi | 1. Il Sistema segnala all’ Admin-prodotti di essere già presente all’interno del sistema 2. Il sistema visualizza la pagina inziale del sito. |
| Condizione di entrata | Admin-prodotti è già presente all’interno del sistema |
| Condizione di uscita | Accesso al sito |
| Qualità dei requisiti | Flessibilità del sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Accesso pannello di amministrazione** |
| Attori partecipanti | Admin-prodotti |
| Flusso di eventi | 1. Admin-prodotti clicca sul pulsante di login <<Include caso d’uso Login>> 2. Il sistema risponde con una pagina con le varie operazioni effettuabili. 3. Admin-prodotti può scegliere tra le diverse operazioni. 4. Inserire un prodotto 5. Modificare un prodotto 6. Cancellare un prodotto |
| Condizione di entrata | Admin-prodotti clicca sul pulsante di login |
| Condizione di uscita | Admin-prodotti effettua l’operazione. |
| Qualità dei requisiti | Facilità nelle operazioni. |
| Exception | Punto 4. Aggiungere un prodotto  Punto 5. Modificare un prodotto  Punto 6.Cancellare un prodotto |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Aggiungi Prodotto** |
| Attori partecipanti | Admin-prodotti |
| Flusso di eventi | 1. Admin-prodotti clicca sul pulsante “+”. 2. Il sistema risponde con una pagina di inserimento prodotto nel quale esso può inserire:  * Marca dell’oggetto. * Taglia dell’oggetto. * Colore dell’oggetto. * Codice Identificativo. * Sesso  1. Admin-prodotti clicca sul pulsante “Aggiungi” 2. Il sistema notifica l’operazione aggiungendo al catalogo l’elemento con le informazioni inserite. |
| Condizione di entrata | Admin-prodotti clicca sul pulsante di Inserisci |
| Condizione di uscita | Admin-prodotti ha aggiunto un nuovo prodotto all’interno del catalogo. |
| Qualità dei requisiti | Facilità nelle operazioni. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Modifica Prodotto** |
| Attori partecipanti | Admin-prodotti |
| Flusso di eventi | 1. Admin-prodotti vuole modificare un prodotto 2. Il sistema, visualizza un form che richiede:  * Marca dell’oggetto. * Taglia dell’oggetto. * Colore dell’oggetto. * Codice Identificativo. * Sesso  1. Admin-prodotti clicca sul pulsante “Modifica”. 2. Il sistema notifica l’operazione modificando l’elemento. |
| Condizione di entrata | Admin-prodotti clicca sul pulsante di Modifica |
| Condizione di uscita | Admin-prodotti ha modificato un prodotto all’interno del catalogo. |
| Qualità dei requisiti | Facilità nelle operazioni. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome del caso d’uso | **Elimina Prodotto** |
| Attori partecipanti | Admin-prodotti |
| Flusso di eventi | 1. Admin-prodotti vuole eliminare un prodotto 2. Il sistema visualizza una pagina contentente il catalogo dei prodotti 3. Admin-prodotti sceglie il prodotto da eliminare 4. Admin-prodotti clicca sul pulsante Elimina (X). 5. Il sistema notifica l’operazione eliminando il prodotto dal catalogo |
| Condizione di entrata | Admin-prodotti clicca sul pulsante di Elimina Prodotto |
| Condizione di uscita | Admin-prodotti ha eliminato un prodotto all’interno del catalogo. |
| Qualità dei requisiti | Facilità nelle operazioni. |