Documentazione

Progetto d’esame per il corso di Ingegneria del Software

Brew Day!

Gruppo Birra 3:  
Alessia Calzari  
Andrea Provasi  
Dario Gianotti  
Riccardo Riva

Sommario

[Casi d’uso 3](#_Toc60156081)

[Login 3](#_Toc60156082)

[Registrazione 3](#_Toc60156083)

[gestisciProdotto 4](#_Toc60156084)

[gestisciAttrezzatura 5](#_Toc60156085)

[gestisciRicette 6](#_Toc60156086)

[CheBirraFaccio 7](#_Toc60156087)

[Diagramma dei casi d’uso 8](#_Toc60156088)

# Casi d’uso

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME** | Login |
| **PORTATA** | Brew Day! |
| **LIVELLO** | Gestione di ricette di birre artigianali |
| **ATTORE PRIMARIO** | Utente |
| **PARTI INTERESSATE E INTERESSI** | L’attore Utente vuole accedere al sito di “Brew Day” inserendo le proprie credenziali |
| **PRE-CONDIZIONI** | L’attore Utente deve aver effettuato la registrazione |
| **GARANZIA DI SUCCESSO** | L’attore Utente riesce ad accedere al sito di “Brew Day” |
| **SCENARIO PRINCIPALE DI SUCCESSO** | 1)l’utente preme su login  2)il sistema visualizza la schermata login  3)l’utente inserisce le credenziali  4)il sistema verifica la correttezza dei dati sul database |
| **ESTENSIONI** | 4.1)in caso di dati corretti viene effettuato il login  4.2)in caso di dati errati il sistema visualizza un messaggio di errore |
| **REQUISITI SPECIALI** | Nessuno |
| **ELENCO VARIABILI TECNOLOGICHE** | Un database che mantiene dati sulle credenziali di tutti i clienti registrati |
| **FREQUENZA DI RIPETIZIONE** | Più volte al giorno |
| **VARIE** | Nessuna |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME** | Registrazione |
| **PORTATA** | Brew Day! |
| **LIVELLO** | Gestione di ricette di birra artigianali |
| **ATTORE PRIMARIO** | Utente |
| **PARTI INTERESSATE E INTERESSI** | L’attore Utente vuole registrarsi al sito di “Brew Day!” inserendo username, password, e-mail |
| **PRE-CONDIZIONI** | Nessuna |
| **GARANZIA DI SUCCESSO** | L’attore Utente riesce ad effettuare la registrazione |
| **SCENARIO PRINCIPALE DI SUCCESSO** | 1)L’Utente preme su registrazione  2)il sistema visualizza la schermata di registrazione (username, password e-mail)  3)L’Utente inserisce i propri dati  4)il sistema verifica la correttezza dei dati inseriti |
| **ESTENSIONI** | 4.1)in caso di dati corretti essi vengono inseriti nel database ed il sistema visualizza un messaggio di successo  4.2)in caso di dati errati viene visualizzato un messaggio di errore ed il cliente può reinserire i dati |
| **REQUISITI SPECIALI** | Nessuno |
| **ELENCO VARIABILI TECNOLOGICHE** | Un database che mantiene dati sulle credenziali di tutti i clienti registrati |
| **FREQUENZA DI RIPETIZIONE** | Una volta per utente |
| **VARIE** | Nessuna |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME** | gestisciProdotto |
| **PORTATA** | Brew day! |
| **LIVELLO** | Gestione di ricette di birre artigianali |
| **ATTORE PRIMARIO** | Utente |
| **PARTI INTERESSATE E INTERESSI** | L’attore Utente vuole visualizzare la lista dei prodotti, modificare, aggiungere o rimuovere i prodotti che ha in casa |
| **PRE-CONDIZIONI** | Login |
| **GARANZIA DI SUCCESSO** | L’attore Utente riesce a visualizzare la lista dei prodotti, modificare, aggiungere o rimuovere i prodotti che ha in casa |
| **SCENARIO PRINCIPALE DI SUCCESSO** | 1) l’utente seleziona la voce prodotti 2) il sistema restituisce la lista dei prodotti 3.1) l’utente seleziona “aggiungi prodotto” 3.2) l’utente seleziona “modifica prodotto”  3.3) l’utente seleziona “elimina prodotto” 4.1) il sistema restituisce la schermata per aggiungere il prodotto  4.2) il sistema restituisce la schermata di ricerca del prodotto da modificare  4.3) il sistema restituisce la schermata di ricerca del prodotto da eliminare  5.1) l’utente inserisce i dati del prodotto e preme “salva”  5.2) l’utente inserisce i dati del prodotto e preme “cerca”  5.3) l’utente inserisce i dati del prodotto e preme “cerca”  6.1) il sistema salva il nuovo prodotto nel database e restituisce un messaggio di conferma  6.2) il sistema restituisce i prodotti che coincidono con la ricerca  6.3) il sistema restituisce i prodotti che coincidono con la ricerca 7.2) l’utente seleziona il prodotto desiderato e preme su “modifica”  7.3) l’utente seleziona il prodotto desiderato e preme su “elimina”  8.2) il sistema visualizza i dati modificabili relativi al prodotto selezionato 8.3) il sistema visualizza una schermata di conferma eliminazione  9.2) l’utente modifica i dati che desidera e preme su “salva” 9.3) l’utente preme su “elimina” 10.2) il sistema salva il nuovi dati nel database e restituisce un messaggio di conferma  10.3) il sistema elimina i dati relativi al prodotto dal database e restituisce un messaggio di conferma |
| **ESTENSIONI** | 6.1.1) se il prodotto non viene salvato correttamente, il sistema restituisce un messaggio di errore  10.2.1) se il prodotto non viene salvato correttamente, il sistema restituisce un messaggio di errore  10.3.1) se il prodotto non viene eliminato correttamente, il sistema restituisce un messaggio di errore |
| **REQUISITI SPECIALI** | Nessuno |
| **ELENCO VARIABILI TECNOLOGICHE** | Database |
| **FREQUENZA DI RIPETIZIONE** | Più volte al giorno |
| **VARIE** | Nessuna |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME** | gestisciAttrezzatura |
| **PORTATA** | Brew day! |
| **LIVELLO** | Gestione di ricette di birre artigianali |
| **ATTORE PRIMARIO** | Utente |
| **PARTI INTERESSATE E INTERESSI** | L’attore Utente vuole visualizzare la lista dell’ attrezzatura, aggiungere o rimuovere attrezzatura che ha in casa |
| **PRE-CONDIZIONI** | Login |
| **GARANZIA DI SUCCESSO** | L’attore Utente riesce a visualizzare la lista dell’ attrezzatura, aggiungere o rimuovere attrezzatura ha in casa |
| **SCENARIO PRINCIPALE DI SUCCESSO** | 1) l’utente seleziona la voce attrezzatura 2) il sistema restituisce la lista dell’attrezzatura 3.1) l’utente seleziona “aggiungi attrezzatura”  3.2) l’utente seleziona “elimina attrezzatura” 4.1) il sistema restituisce la schermata per aggiungere un attrezzo  4.2) il sistema restituisce la schermata di ricerca dell’attrezzo da eliminare  5.1) l’utente inserisce i dati dell’attrezzo e preme “salva”  5.2) l’utente inserisce i dati dell’attrezzo e preme “cerca”  6.1) il sistema salva il nuovo attrezzo nel database e restituisce un messaggio di conferma  6.2) il sistema restituisce gli attrezzi che coincidono con la ricerca  7.2) l’utente seleziona l’attrezzo desiderato e preme su “elimina” 8.2) il sistema visualizza una schermata di conferma eliminazione 9.2) l’utente preme su “elimina” 10.2) il sistema elimina i dati relativi al prodotto dal database e restituisce un messaggio di conferma |
| **ESTENSIONI** | 6.1.1) se l’attrezzo non viene salvato correttamente, il sistema restituisce un messaggio di errore  10.2.1) se l’attrezzo non viene eliminato correttamente, il sistema restituisce un messaggio di errore |
| **REQUISITI SPECIALI** | Nessuno |
| **ELENCO VARIABILI TECNOLOGICHE** | Database |
| **FREQUENZA DI RIPETIZIONE** | Più volte al giorno |
| **VARIE** | Nessuna |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME** | gestisciRicette |
| **PORTATA** | Brew day! |
| **LIVELLO** | Gestione di ricette di birre artigianali |
| **ATTORE PRIMARIO** | Utente |
| **PARTI INTERESSATE E INTERESSI** | L’attore Utente vuole visualizzare la lista delle ricette, modificare, aggiungere o rimuovere i prodotti che ha in casa |
| **PRE-CONDIZIONI** | Login |
| **GARANZIA DI SUCCESSO** | L’attore Utente riesce a visualizzare la lista delle ricette, modificare, aggiungere o rimuovere i prodotti che ha in casa |
| **SCENARIO PRINCIPALE DI SUCCESSO** | 1) l’utente seleziona la voce ricette 2) il sistema restituisce la lista delle ricette 3.1) l’utente seleziona “aggiungi ricetta” 3.2) l’utente seleziona “modifica ricetta”  3.3) l’utente seleziona “elimina ricetta”  3.4) l'utente seleziona "prepara ricetta" 4.1) il sistema restituisce la schermata per aggiungere la ricetta  4.2) il sistema restituisce la schermata di ricerca della ricetta da modificare  4.3) il sistema restituisce la schermata di ricerca della ricetta da eliminare  4.4) il sistema visualizza la preparazione della ricetta (ingredienti, procedimento)  5.1) l’utente inserisce i dati della ricetta e preme “salva”  5.2) l’utente inserisce i dati della ricetta e preme “cerca”  5.3) l’utente inserisce i dati della ricetta e preme “cerca”  5.4) l'utente preme su "prepara"  6.1) il sistema salva la nuova ricetta nel database e restituisce un messaggio di conferma  6.2) il sistema restituisce le ricette che coincidono con la ricerca  6.3) il sistema restituisce le ricette che coincidono con la ricerca  6.4) il sistema chiede quanti litri preparare 7.2) l’utente seleziona la ricetta desiderata e preme su “modifica”  7.3) l’utente seleziona la ricetta desiderata e preme su “elimina”  7.4) l'utente inserisce la quantità di birra da preparare e preme su "ok"  8.2) il sistema visualizza i dati modificabili relativi alla ricetta selezionata 8.3) il sistema visualizza una schermata di conferma eliminazione  8.4) il sistema sposta dalla lista dei prodotti alla lista della spesa la quantità di prodotti utilizzata per la preparazione della ricetta  9.2) l’utente modifica i dati che desidera e preme su “salva” 9.3) l’utente preme su “elimina” 10.2) il sistema salva il nuovi dati nel database e restituisce un messaggio di conferma  10.3) il sistema elimina i dati relativi alla ricetta dal database e restituisce un messaggio di conferma |
| **ESTENSIONI** | 6.1.1) se la ricetta non viene salvata correttamente, il sistema restituisce un messaggio di errore  10.2.1) se la ricetta non viene salvata correttamente, il sistema restituisce un messaggio di errore  10.3.1) se la ricetta non viene eliminata correttamente, il sistema restituisce un messaggio di errore  8.4.1) se non ho le quantità sufficienti di prodotti necessari alla preparazione, il sistema restituisce un messaggio di errore |
| **REQUISITI SPECIALI** | Nessuno |
| **ELENCO VARIABILI TECNOLOGICHE** | Database |
| **FREQUENZA DI RIPETIZIONE** | Più volte al giorno |
| **VARIE** | Nessuna |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME** | CheBirraFaccio |
| **PORTATA** | Brew day! |
| **LIVELLO** | Gestione di ricette di birre artigianali |
| **ATTORE PRIMARIO** | Utente |
| **PARTI INTERESSATE E INTERESSI** | L’attore Utente vuole un consiglio sulla birra da preparare |
| **PRE-CONDIZIONI** | Login |
| **GARANZIA DI SUCCESSO** | L’attore Utente riesce ad avere la ricetta della birra da preparare che massimizza l’uso dei prodotti disponibili |
| **SCENARIO PRINCIPALE DI SUCCESSO** | 1) l’utente preme su “Che birra faccio?”  2) il sistema calcola che birra fare in base alla quantità di prodotti presenti sul database 3) il sistema restituisce la birra che massimizza l’uso dei prodotti disponibili e chiede conferma sulla scelta  4) l'utente seleziona "prepara ricetta"  5) il sistema visualizza la preparazione della ricetta (ingredienti, procedimento)  6) l'utente preme su "prepara"  7) il sistema visualizza una schermata per inserire la quantità di birra da preparare  8) l'utente inserisce la quantità di birra da preparare e preme su "ok"  9) il sistema sposta dalla lista dei prodotti alla lista della spesa la quantità di prodotti utilizzata per la preparazione della ricetta |
| **ESTENSIONI** | Nessuna |
| **REQUISITI SPECIALI** | Nessuno |
| **ELENCO VARIABILI TECNOLOGICHE** | Database |
| **FREQUENZA DI RIPETIZIONE** | Più volte al giorno |
| **VARIE** | Nessuna |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME** | listaSpesa |
| **PORTATA** | Brew day! |
| **LIVELLO** | Gestione di ricette di birre artigianali |
| **ATTORE PRIMARIO** | Utente |
| **PARTI INTERESSATE E INTERESSI** | L’attore Utente vuole visualizzare la lista dei prodotti da comprare |
| **PRE-CONDIZIONI** | Login |
| **GARANZIA DI SUCCESSO** | L’attore Utente riesce a visualizzare la lista dei prodotti da comprare |
| **SCENARIO PRINCIPALE DI SUCCESSO** | 1) l'utente preme su "lista della spesa"  2) il sistema restituisce la lista della spesa  3) il sistema visualizza la richiesta di esportare la lista su un editor di testo  4) l’utente preme su “ok” |
| **ESTENSIONI** | 4.1) se l’utente non vuole esportare la lista clicca su “indietro” 4.2) il sistema visualizza la schermata precedente |
| **REQUISITI SPECIALI** | Nessuno |
| **ELENCO VARIABILI TECNOLOGICHE** | Database |
| **FREQUENZA DI RIPETIZIONE** | Più volte al giorno |
| **VARIE** | Nessuna |

# Diagramma dei casi d’uso

