|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_1.1 | |
| Nome Use Case | Mostra Tavoli | |
| Partecipanti | Cameriere | |
| Condizione d’ingresso | Il cameriere ha effettuato il login tramite UC\_3.1. | |
| Flusso di eventi | Utente  Il cameriere seleziona la voce per mostrare tutti i tavoli. | Sistema  ClickEat carica tutti i tavoli e li mostra. |
| Condizione d’uscita | Tavoli ottenuti. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_1.2 | |
| Nome Use Case | Seleziona tavolo | |
| Partecipanti | Cameriere | |
| Condizione d’ingresso | Il cameriere ha effettuato UC\_1.1. | |
| Flusso di eventi | Utente  Il cameriere seleziona il tavolo. | Sistema  ClickEat mostra le info riguardanti il tavolo corrente. |
| Condizione d’uscita | Tavolo selezionato e mostrato con successo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_1.3 | |
| Nome Use Case | Crea Ordinazione | |
| Partecipanti | Cameriere | |
| Condizione d’ingresso | Il cameriere ha effettuato UC\_1.2 | |
| Flusso di eventi | Utente  Il cameriere seleziona i piatti ordinati dalla clientela.  Il cameriere conferma l’ordinazione | Sistema  ClickEat mostra un riepilogo dell’ordinazione corrente. |
| Condizione d’uscita | Ordinazione creata con successo | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_1.4 | |
| Nome Use Case | Cancellazione piatto dall’ordine | |
| Partecipanti | Cameriere | |
| Condizione d’ingresso | Il cameriere ha eseguito UC\_1.3 | |
| Flusso di eventi | Utente  Il cameriere seleziona i piatti da rimuovere. | Sistema  È presente sulla schermata un pulsante per modificare l’ordinazione.  ClickEat elenca tutte le pietanze ordinate da quel tavolo. |
| Condizione d’uscita | La modifica viene registrata con successo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_1.5 | |
| Nome Use Case | Aggiunta piatto all’ordine | |
| Partecipanti | Cameriere | |
| Condizione d’ingresso | Il cameriere ha eseguito UC\_1.3 | |
| Flusso di eventi | Utente  Il cameriere preme sul pulsante per modificare l’ordinazione.    Il cameriere seleziona i piatti da aggiungere all’ordinazione.  Il cameriere conferma l’aggiunta. | Sistema  ClickEat elenca tutte le pietanze ordinabili dal menu, indicando quelle già selezionate in precedenza.  ClickEat aggiunge i piatti selezionati all’ordinazione. |
| Condizione d’uscita | La modifica è stata registrata con successo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_1.6 | |
| Nome Use Case | Modifica piatto dall’ordine | |
| Partecipanti | Cameriere | |
| Condizione d’ingresso | Il cameriere ha eseguito UC\_1.3 | |
| Flusso di eventi | Utente  Il cameriere preme sul pulsante per modificare l’ordinazione.    Il cameriere seleziona il piatto da modificare.  Il cameriere modifica gli ingredienti del piatto e successivamente conferma. | Sistema  È presente sulla schermata un pulsante per modificare l’ordinazione.  ClickEat elenca tutte le pietanze ordinate da quel tavolo.  Il sistema mostra il dettaglio del piatto selezionato. |
| Condizione d’uscita | La modifica viene registrata con successo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_1.6 | |
| Nome Use Case | Invia Ordinazione | |
| Partecipanti | Cameriere | |
| Condizione d’ingresso | Il cameriere ha gestito l’ordinazione tramite il caso d’uso UC\_1.1, UC\_1.2, UC\_1.3, UC\_1.4; e desidera procedere con l’invio. | |
| Flusso di eventi | Utente  Il cameriere preme sul pulsante per inviare l’ordinazione. | Sistema  Sulla schermata viene visualizzata l’ordinazione selezionata. |
| Condizione d’uscita | L’ordinazione è stata inviata con successo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_2.1 | |
| Nome Use Case | Aggiungi piatto al menu | |
| Partecipanti | Amministratore | |
| Condizione d’ingresso | L’amministratore accede all’interfaccia dedicata alla gestione delle informazioni persistenti del sistema. | |
| Flusso di eventi | Utente  L’amministratore compila il form e invia il piatto al database. | Sistema  Viene visualizzato il form con i campi per l’aggiunta del piatto.  ClickEat mostra la conferma dell’aggiunta al database. |
| Condizione d’uscita | Il piatto è stato aggiunto con successo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_2.2 | |
| Nome Use Case | Rimozione piatto dal menu | |
| Partecipanti | Amministratore | |
| Condizione d’ingresso | L’amministratore accede all’interfaccia dedicata alla gestione delle informazioni persistenti del sistema. | |
| Flusso di eventi | Utente  L’amministratore seleziona il piatto da eliminare. | Sistema  Viene visualizzata una pagina con tutti i piatti presenti nel database.  ClickEat richiede la conferma per l’eliminazione del piatto. |
| Condizione d’uscita | Il piatto è stato eliminato dal database. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_2.3 | |
| Nome Use Case | Richiesta scontrino | |
| Partecipanti | Cameriere | |
| Condizione d’ingresso | Il cameriere ha effettuato il login mediante UC\_3.1 e intende notificare al cassiere la stampa dello scontrino. | |
| Flusso di eventi | Utente  Il cameriere seleziona il tavolo, per il quale richiedere lo scontrino, tramite l’interfaccia grafica.  Il cameriere richiede l’emissione dello scontrino tramite apposito bottone. | Sistema.  Il sistema carica una schermata contenente le informazioni relative al tavolo selezionato.  Il sistema invia una notifica al terminale presente in cassa, notificando l’azione da eseguire. |
| Condizione d’uscita | La richiesta dello scontrino è stata creata e inviata con successo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_3.1 | |
| Nome Use Case | Login | |
| Partecipanti | Amministratore, Addetto alla cassa, Cameriere | |
| Condizione d’ingresso | L’utente si collega al sistema | |
| Flusso di eventi | Utente  L’utente clicca sul pulsante di login.  L’utente inserisce le proprie credenziali nei corrispettivi campi. | Sistema  Il sistema mostra la home page con l’apposito pulsante di Login.  Il sistema mostra la pagina contenente un form costituito da due campi: “Username” e “Password” per l’accesso.  Il sistema verifica le credenziali e reindirizza l’utente alla schermata principale del sito, altrimenti segnala errore (vedere UC\_4.1) |
| Condizione d’uscita | L’utente ha effettuato correttamente l’accesso al sistema. | |
| Eccezioni | Credenziali di accesso errate (vedere UC\_4.1) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_3.2 | |
| Nome Use Case | Log out (uso generale) | |
| Partecipanti | Utente registrato | |
| Condizione d’ingresso | L’utente si trova all’interno del sistema mediante UC\_3.1. | |
| Flusso di eventi | Utente  L’utente naviga sul buttone e lo preme, per uscire dal sistema. | Sistema  All’interno del menù del sistema viene mostrato un bottone di Log out.  Il sistema rimanda l’utente alla schermata di accesso al sistema. |
| Condizione d’uscita | L’utente registrato effettua con successo l’uscita del sistema. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_4.1 | |
| Nome Use Case | Login Errato | |
| Partecipanti | Utente registrato | |
| Condizione d’ingresso | L’utente si trova nella pagina di accesso al sistema mediante il caso d’uso UC\_3.1. | |
| Flusso di eventi | Utente  L’utente visualizza il messaggio di errore. | Sistema  Il sistema confronta i dati inseriti con quelli presenti nel sistema. Nel caso in cui vi sia qualche diversità viene riscontrato un errore, e mostrato un messaggio all’utente.  Il sistema rimanda l’utente alla schermata di accesso al sistema. |
| Condizione d’uscita | L’utente registrato effettua l’accesso. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_4.2 | |
| Nome Use Case | Errore aggiunta piatto al menu | |
| Partecipanti | Amministratore | |
| Condizione d’ingresso | Il sistema mostra un errore risultante dall’aggiunta di un nuovo prodotto al database   * Prezzo negativo; * Campi vuoti; * Caratteri diversi dagli alfanumerici non sono consentiti. | |
| Flusso di eventi | Utente    L’amministratore compila i campi del form.  L’amministratore clicca “Aggiungi piatto”. | Sistema  Il sistema evidenzia gli errori presenti nei dati inseriti.  Il sistema carica la schermata per aggiungere un prodotto che deve avere come campi obbligatori i seguenti:   * 1. Nome;   2. Lista ingredienti;   3. Prezzo;   4. Categoria.   Il sistema memorizza il nuovo prodotto.  Il sistema ritorna al menu principale. |
| Condizione d’uscita | Il piatto viene aggiunto con successo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_4.3 | |
| Nome Use Case | Errore aggiunta nuovo dipendente | |
| Partecipanti | Amministratore | |
| Condizione d’ingresso | Il sistema mostra un errore risultante dall’aggiunta di un nuovo dipendente   * Codice fiscale errato; * Campi vuoti; * Caratteri diversi dagli alfanumerici non sono consentiti; * Ruolo non definito nel sistema. | |
| Flusso di eventi | Utente    L’amministratore compila i campi del form confermando le modifiche. | Sistema  Il sistema evidenzia gli errori presenti nei dati inseriti.  Il sistema quindi permette la modifica dei campi già inseriti ma errati.  Il sistema memorizza il nuovo dipendente.  Il sistema ritorna al menu principale. |
| Condizione d’uscita | Il dipendente viene aggiunto con successo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_5.1 | |
| Nome Use Case | Stampa Conto | |
| Partecipanti | Addetto alla cassa | |
| Condizione d’ingresso | L’addetto seleziona il tavolo per il quale stampare il conto. | |
| Flusso di eventi | Utente  L’addetto alla cassa conferma la correttezza dell’ordinazione. | Sistema  Il sistema mostra il riepilogo dei prodotti ordinati dal tavolo scelto. |
| Condizione d’uscita | L’addetto conferma la stampa del conto. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_5.2 | |
| Nome Use Case | Resoconto vendite | |
| Partecipanti | Amministratore | |
| Condizione d’ingresso | Il sistema mostra la schermata per visualizzare lo storico degli ordini. | |
| Flusso di eventi | Utente  L’utente seleziona il lasso temporale per il quale vuole visualizzare lo storico.  L’amministratore decide di stampare il resoconto selezionato. | Sistema  Il sistema carica la lista delle vendite totali, con il relativo bilancio. |
| Condizione d’uscita | Il sistema stampa il resoconto selezionato. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_5.3 | |
| Nome Use Case | Registra nuovo dipendente | |
| Partecipanti | Amministratore | |
| Condizione d’ingresso | L’amministratore è loggato e si trova sull’interfaccia iniziale. | |
| Flusso di eventi | Utente  L’amministratore selezione la voce per aggiungere un nuovo dipendente al sistema  L’amministratore conferma l’aggiunta del dipendente. | Sistema  Il sistema carica il form con i campi necessari a memorizza un nuovo dipendente nel sistema.  Il sistema segnala l’inserimento positivo; altrimenti mostra UC\_4.3. |
| Condizione d’uscita | L’utente viene aggiunto con successo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_5.4 | |
| Nome Use Case | Cancellazione dipendente | |
| Partecipanti | Amministratore | |
| Condizione d’ingresso | L’amministratore è loggato e si trova sull’interfaccia iniziale. | |
| Flusso di eventi | Utente  L’amministratore selezione la voce per rimuovere un dipendente dal sistema  L’amministratore seleziona il dipendente da rimuovere dal sistema. | Sistema  Il sistema carica la schermata contenente l’elenco dei dipendenti del ristorante.  Il sistema segnala che l’operazione è avvenuta con successo. |
| Condizione d’uscita | L’utente viene rimosso con successo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | UC\_5.4 | |
| Nome Use Case | Modifica piatto del menu | |
| Partecipanti | Amministratore | |
| Condizione d’ingresso | L’amministratore accede all’interfaccia dedicata alla gestione delle informazioni persistenti del sistema. | |
| Flusso di eventi | Utente  L’utente seleziona un piatto da modificare.    L’utente effettua le modifiche desiderate e conferma. | Sistema  Il sistema mostra la lista dei piatti presenti nel menu.  Il sistema mostra nel dettaglio le informazioni relative al piatto selezionato, dando all’utente la possibilità di modificare i seguenti campi:   1. Nome; 2. Descrizione; 3. Prezzo; 4. Lista degli ingredienti (aggiungere o rimuovere un ingrediente). |
| Condizione d’uscita | Il piatto viene modificato con successo. | |