

Università degli Studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software

MyHotel
TCS
Versione 1.5



Revision History

| Data | Versione | Descrizione | Autore |
|------------|----------|---|--|
| 13/01/2017 | 1.0 | Creazione documento e bozza di introduzione | Marco Avagliano, Alessandro Criscuolo |
| 13/01/2017 | 1.1 | GestoreUtente | Marco Avagliano |
| 14/01/2017 | 1.2 | GestoreCamera | Marco Avagliano |
| 15/01/2017 | 1.3 | GestorePrenotazione | Marco Avagliano |
| 16/01/2017 | 1.4 | VisualizzatoreCamera | Marco Avagliano |
| 17/01/2017 | 1.5 | GestoreCarrello | Marco Avagliano, Alessandro Criscuolo |

Indice

| | |
|----------------------------------|----|
| 1 DESCRIZIONE DEL DOCUMENTO..... | 3 |
| 2 GLOSSARIO..... | 3 |
| 3 TEST CASE SPECIFICATION..... | 4 |
| 3.1 GESTORE UTENTE..... | 4 |
| 3.2 GESTORE CAMERA..... | 15 |
| 3.3 GESTORE PRENOTAZIONE..... | 21 |
| 3.4 VISUALIZZATORE CAMERE..... | 26 |
| 3.5 GESTORE CARRELLO..... | 29 |

1. Descrizione del documento

Un test case è un insieme di input e di risultati attesi che servono a testare una componente per scoprirne gli errori (error) e i fallimenti (failure).

Un test case ha 5 attributi:

1. Nome: univoco per distinguere i test case attuali dagli altri
2. Percorso Test: la path del file di test che verrà effettuato
3. Input: la classe di equivalenza testata
4. Oracolo: i dati o comportamenti attesi dal Sistema
5. Log: il comportamento osservato in seguito all'esecuzione del test

Un buon modello di test dovrebbe avere il minor numero di associazioni possibili, in quanto è possibile eseguire in parallelo test non correlati tra loro.

Come linea guida seguiremo gli use case implementati in precedenza con l'aiuto del concetto di classe equivalenza e casi limite.

2. Glossario

Test Case Name: Test_[funzionalitàDaTestare]

Test Case ID: il codice identificativo del test case specifico

Condizione di Entrata: è la preconditione necessaria per accedere alla funzionalità

Flusso degli Eventi: flusso delle interazioni tra Sistema e Utente. Il flusso non è strettamente collegato allo use case. Bisogna specificare i dati effettivi che si usano e che vengono restituiti.

Condizione di uscita: lo stato finale al termine dell'operazione

3. Test Case Specification

3.1 GestoreUtente

| Test Case | Codice |
|----------------------|-----------------|
| Test_Login | TestCase_3.1.1. |
| Test_Registrazione | TestCase_3.1.2. |
| Test_Modifica_Dati | TestCase_3.1.3. |
| Test_Logout | TestCase_3.1.4. |
| Test_Elimina_Profilo | TestCase_3.1.5. |

TestCase_3.1.1 Test_Login

Le credenziali valide per l'autenticazione sono email "test@email.it" e password "test". Se almeno una delle due è errata, ad esempio email "Ciao" o password "esempio" il Sistema mostra un messaggio di errore e nega l'accesso. Se invece una delle due credenziali è mancante ci troviamo in un caso limite e il Sistema nega comunque l'accesso.

CLASSE DI EQUIVALENZA- CREDENZIALI VALIDE

| | |
|-----------------------|------------------|
| Test Case Name | Test_Login |
| Test Case ID | TestCase_3.1.1.1 |
| Condizione di Entrata | Nessuna |

| | |
|----------------------|---|
| Flusso di eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona l'opzione per il login dall'interfaccia. 2. Il sistema visualizza un form che richiede l'inserimento di : <ol style="list-style-type: none"> a. indirizzo email b. password. 3. L'utente inserisce "test@mail.it" e la password "test". 4. Il Sistema verifica che: i campi del form siano stati compilati e che le credenziali siano valide all'accesso. |
| Condizione di uscita | L'utente accede al sistema. |

| | |
|---------------|--|
| Percorso Test | |
| Input | email corretta, password corretta. |
| Oracolo | Il sistema autentica l'utente e mostra la homepage |
| Log | Utente Loggato |

CLASSE DI EQUIVALENZA- PASSWORD CORRETTA MA EMAIL ERRATA

| | |
|-----------------------|--|
| Test Case Name | Test_Login |
| Test Case ID | TestCase_3.1.1.2 |
| Condizione di entrata | - |
| Flusso di eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona l'opzione per il Login dall'interfaccia 2. Il sistema visualizza un form che richiede l'inserimento di indirizzo email e password. 3. L'utente inserisce l'email "emil@mail.it" e la password "email". 4. Il sistema verifica che i campi del form siano stati compilati e che le credenziali siano valide all'accesso. |
| Condizione di uscita | L'utente riceve un messaggio che segnala l'errore sulle credenziali inserite. |

| | |
|---------------|--|
| Percorso Test | |
| Input | Email errata, password corretta |
| Oracolo | Il Sistema notifica all'utente che l'email o la password inserita non è valida. |
| Log | A causa dell'errore riportato dall'utente nella compilazione del form, il Sistema mostra un messaggio di errore. |

CLASSE DI EQUIVALENZA- EMAIL CORRETTA MA PASSWORD ERRATA

| | |
|-----------------------|--|
| Test Case Name | Test_Login |
| Test Case ID | TestCase_3.1.1.3 |
| Condizione di entrata | - |
| Flusso di eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona l'opzione per il Login dall'interfaccia. 2. Il sistema visualizza un form che richiede l'inserimento di indirizzo email e password. 3. L'utente compila i campi inserendo l'email "email@mail.it" e la password "aaa". 4. Il sistema verifica che i campi del form siano stati compilati e le credenziali siano valide all'accesso. |
| Condizione di uscita | L'utente riceve un messaggio che segnala l'errore sulle credenziali inserite. |

| | |
|----------------|---|
| Test Case Name | Test_Login |
| Test Case ID | TestCase_3.1.1.3 |
| Percorso Test | |
| Input | Email corretta, password errata |
| Oracolo | Il sistema notifica all'utente che l'email o la password inserita non è valida. |
| Log | A causa dell'errore riportato dall'utente nella compilazione del form, il Sistema |

| | |
|--|--------------------------------|
| | mostra un messaggio di errore. |
|--|--------------------------------|

CASO LIMITE EMAIL MANCANTE

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case Name | Test_Login |
| Test Case ID | |
| Condizione di entrata | - |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona l'opzione per il Login dall'interfaccia. 2. Il sistema visualizza un form che richiede l'inserimento di indirizzo email e password. 3. L'utente inserisce la password "esempio" ma non inserisce l'email. 4. Il sistema verifica che i campi del form siano stati compilati e che le credenziali siano valide all'accesso. |
| Condizione di uscita | Il sistema mostra un messaggio di errore indicante la compilazione dei campi vuoti. |

| | |
|----------------|--|
| Test Case Name | Test_Login |
| Test Case ID | |
| Percorso Test | |
| Input | L'utente inserisce la password ma non l'email. |
| Oracolo | Il browser notifica all'utente che non ha riempito il campo "Email". |
| Log | Poichè l'utente non ha inserito l'email nel campo richiesto, il browser impedisce di andare avanti.. |

CASO LIMITE PASSWORD MANCANTE

| | |
|----------------|------------|
| Test Case Name | Test_Login |
| Test Case ID | |

| | |
|-----------------------|---|
| Condizione di entrata | - |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona l'opzione per il Login dall'interfaccia. 2. Il sistema visualizza un form che richiede l'inserimento di indirizzo email e password. 3. L'utente inserisce l'email "esempio@mail.it" ma non inserisce la password. 4. Il sistema verifica che i campi del form siano stati compilati e che le credenziali siano valide all'accesso. |
| Condizione di uscita | Il browser mostra un messaggio di errore richiedendo di compilare i campi mancanti. |

| | |
|------------------|--|
| Test Case Name | Test_Login |
| Test Case ID | |
| Input | Password mancante |
| Percorso di test | |
| Oracolo | Il browser mostra un messaggio di errore per la mancata password |
| Log | Poichè l'utente ha digitato l'email ma ha lasciato vuoto il campo password, il browser impedisce di andare avanti. |

TestCase_3.1.2 Registrazione

Le credenziali valide per la registrazione sono email "test@email.it", password e conferma password "test". Tutti i campi sono obbligatori.

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Test Name Case | Test_Registrazione |
| Test Case ID | TestCase_3.1.2.1 |
| Condizione di entrata | - |

| | |
|----------------------|--|
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona la funzionalità per la registrazione. 2. Il sistema visualizza un form che richiede l'inserimento di dati quali Email, Password, Nome, Cognome Data_Di_Nascita. Tutti i campi sono obbligatori. 3. L'utente clicca su "Invia". 4. Il sistema mostra una schermata che informa l'utente della registrazione avvenuta con successo. |
| Condizione di uscita | La registrazione dell'utente è avvenuta con successo ed egli potrà effettuare il login. |

| | |
|----------------|---|
| Test Name Case | Test_Registrazione |
| Test Case ID | TestCase_3.1.2.1 |
| Percorso test | |
| Input | Nome, Cognome, Data_Di_Nascita, Email e Password |
| Oracolo | Il Sistema mostra una schermata che informa l'Utente della registrazione avvenuta con successo. |
| Log | Registrazione avvenuta con successo |

CASO LIMITE- DATI MANCANTI

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case Name | Test_Registrazione |
| Test Case ID | |
| Condizione di entrata | - |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona la funzionalità per la registrazione. 2. Il sistema visualizza un form che richiede l'inserimento di Nome, Cognome, Data_Di_Nascita, Email e Password. 3. L'utente dimentica di inserire qualche campo. 4. Il sistema verifica che i campi |

| | |
|----------------------|---|
| | obbligatori siano stati compilati. |
| Condizione di uscita | Il Browser visualizza un messaggio di errore che segnala all'Utente che non ha inserito tutti i campi obbligatori |

| | |
|------------------|---|
| Test Case Name | Test_Registrazione |
| Test Case ID | |
| Percorso di test | |
| Input | Dati mancanti |
| Oracolo | Il Browser visualizza un messaggio di errore che segnala all'Utente che non ha inserito tutti i campi obbligatori |
| Log | Input non valido, dati mancanti |

CASO LIMITE- EMAIL ESISTENTE

| | |
|-----------------------|--|
| Test Name Case | Test_Registrazione |
| Test Case ID | TestCase_3.1.2.3 |
| Condizione di entrata | - |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona la funzionalità per la registrazione. 2. Il sistema visualizza un form che richiede l'inserimento di Nome, Cognome, Data_Di_Nascita, Email e Password. 3. Il sistema verifica che i campi obbligatori siano stati compilati. |
| Condizione di uscita | Il Sistema mostra su schermo un alert indicante che l'email è già registrata al sito |

| | |
|------------------|---|
| Test Name Case | Test_Registrazione |
| Test Case ID | TestCase_3.1.2.3 |
| Percorso di test | |
| Input | L'email inserita dall'utente è un'email già |

| | |
|---------|--|
| | registrata alla piattaforma. |
| Oracolo | Il Sistema ritorna alla schermata di registrazione richiedendo all'Utente di inserire un nuovo indirizzo email |
| Log | Input non valido, email già registrata |

TestCase_3.1.3 Modifica_Profilo

Una volta effettuata la registrazione e il login, l'utente avrà la possibilità di modificare i dati inseriti al momento della registrazione tramite un form.

CLASSE DI EQUIVALENZA-MODIFICA STANDARD DEI DATI

| | |
|-----------------------|---|
| Test Name Case | Test_Modifica_Profilo |
| Test Case ID | TestCase_3.1.3.1 |
| Condizione di entrata | Utente Loggato |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. Una volta effettuato il login, l'utente seleziona la funzionalità di modifica dei dati nella propria area utente. 2. Il sistema visualizza un form in cui sarà possibile modificare i campi a disposizione dell'utente. 3. Il sistema verifica che tutti i dati siano stati inseriti nel modo giusto e che non ci siano dati mancanti. |
| Condizione di uscita | Il sistema avvisa l'utente della riuscita della modifica dei dati nel proprio profilo. |

| | |
|----------------|---|
| Test Case Name | Test_Modifica_Profilo |
| Test Case ID | TestCase_3.1.3.1 |
| Percorso test | |
| Input | Tutti i dati cambiati correttamente inseriti. |
| Oracolo | Il sistema notifica all'utente che la procedura si è conclusa con successo. |

| | |
|-----|--------------------------------|
| Log | Dati aggiornati correttamente. |
|-----|--------------------------------|

CLASSE DI EQUIVALENZA-MODIFICA DEI DATI DA PARTE DELL'AMMINISTRATORE

| | |
|-----------------------|--|
| Test Name Case | Test_Modifica_Profilo |
| Test Case ID | TestCase_3.1.3.2 |
| Condizione di entrata | Utente Amministratore |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente Amministratore accede alla pagina dedicata alla gestione degli utenti. 2. Sceglie uno fra gli utenti iscritti alla piattaforma. 3. Modifica i dati di quest'ultimo e preme il tasto "Invia". |
| Condizione di uscita | Il sistema avvisa l'utente della riuscita della modifica dei dati del profilo. |

| | |
|----------------|---|
| Test Case Name | Test_Modifica_Profilo |
| Test Case ID | TestCase_3.1.3.2 |
| Percorso test | |
| Input | Tutti i dati cambiati correttamente inseriti. |
| Oracolo | Il sistema notifica all'utente che la procedura si è conclusa con successo. |
| Log | Dati aggiornati correttamente. |

CASO LIMITE- DATI MANCANTI

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case Name | Test_Modifica_Profilo |
| Test Case ID | |
| Condizione di entrata | Utente Loggato |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. Una volta effettuato il login, l'utente seleziona la funzionalità di modifica dei dati nella propria area utente. 2. Il sistema visualizza un form in cui |

| | |
|----------------------|--|
| | <p>sarà possibile modificare i campi a disposizione dell'utente.</p> <p>3. Il sistema verifica che tutti i dati siano stati inseriti nel modo giusto e che non ci siano dati mancanti.</p> |
| Condizione di uscita | Il browser rileva il mancato completamento di un campo durante la modifica dei dati e avverte l'utente di questa mancanza. |

| | |
|------------------|--|
| Test Case Name | Test_Modifica_Profilo |
| Test Case ID | |
| Percorso di test | |
| Input | Dati incompleti. |
| Oracolo | Il browser avverte l'utente della mancata compilazione di alcuni dei campi del form. |
| Log | Dati Mancanti |

TestCAs_e_3.1.4 Test_Logout

Una volta terminate tutte le operazioni, l'utente può decidere di effettuare il logout dalla piattaforma.

CLASSE DI EQUIVALENZA-LOGOUT STANDARD

| | |
|-----------------------|--|
| Test Case Name | Test_Logout |
| Test Case ID | TestCase_3.1.4.1 |
| Condizione di entrata | Utente Loggato |
| Flusso di eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente decide di non voler compiere più nessuna azione e quindi seleziona l'opzione per il Logout dall'interfaccia. 2. Il sistema reindirizza l'utente sulla homepage. |

| | |
|---------------------|--|
| Condizione d'uscita | Il sistema reindirizza l'utente sulla homepage della piattaforma disabilitando tutte le operazioni possibili solo in modalità login. |
|---------------------|--|

TestCase_3.1.5 Test_Elimina_Profilo

Una volta che l'utente non dovrà più usufruire della piattaforma avrà la possibilità di revocare la registrazione ad essa.

CLASSE DI EQUIVALENZA-ELIMINAZIONE STANDARD DI UN PROFILO

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case Name | Test_Elimina_Profilo |
| Test Case ID | TestCase_3.1.5.1 |
| Condizione di entrata | Utente Loggato |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente non ha più bisogno dei servizi offerti dalla piattaforma. 2. L'utente seleziona la funzionalità del sistema che gli permette di eliminare il proprio profilo dalla piattaforma. 3. Il sistema verifica che l'eliminazione proceda senza problemi. |
| Condizione di uscita | L'utente non è più registrato alla piattaforma e quindi non risulterà più presente all'interno del database di sistema. |

| | |
|----------------|---|
| Test Case Name | Test_Elimina_Profilo |
| Test Case ID | TestCase_3.1.5.1 |
| Percorso test | |
| Input | Click |
| Oracolo | Il sistema rimuove dal database la tupla dedicata a quell'utente. |
| Log | Profilo eliminato. |

CLASSE DI EQUIVALENZA-ELIMINAZIONE DI UN PROFILO DA PARTE DELL'AMMINISTRATORE

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case Name | Test_Elimina_Profilo |
| Test Case ID | TestCase_3.1.5.2 |
| Condizione di entrata | Utente Amministratore |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none">1. L'utente Amministratore apre la pagina dedicata alla gestione degli utenti.2. Sceglie uno tra gli utenti iscritti.3. Clicca sul tasto "elimina utente" |
| Condizione di uscita | L'utente selezionato non è più registrato alla piattaforma e quindi non risulterà più presente all'interno del database di sistema. |

| | |
|----------------|---|
| Test Case Name | Test_Elimina_Profilo |
| Test Case ID | TestCase_3.1.5.2 |
| Percorso test | |
| Input | Click |
| Oracolo | Il sistema rimuove dal database la tupla dedicata a quell'utente. |
| Log | Profilo eliminato. |

3.2 GestoreCamera

| | |
|----------------------|-----------------|
| Test_Aggiungi_Camera | TestCase_3.2.1. |
| Test_Modifica_Camera | TestCase_3.2.2. |
| Test_Elimina_Camera | TestCase_3.2.3. |

TestCase_3.2.1 Test_Aggiungi_Camera

L'amministratore della pagina, previa comunicazione del direttore dell'hotel, aggiunge una camera a quelle già esistenti.

CLASSE DI EQUIVALENZA-AGGIUNTA STANDARD DI UNA CAMERA

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case Name | Test_Aggiungi_Camera |
| Test Case ID | TestCase_3.2.1.1 |
| Condizione di Entrata | L'utente è loggato con privilegi di amministratore |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none">1. L'amministratore effettua il login alla piattaforma ed utilizza la funzionalità del sistema relativa all'aggiunta di una camera.2. Il sistema risponde all'utente restituendo un form che contiene dati quali il numeroCamera, la tipologia, un'immagine, un prezzo e una descrizione.3. Il sistema verifica che tutti i campi siano stati riempiti e che il numeroCamera aggiunto sia diverso da quelli già presenti. |
| Condizione d'uscita | L'amministratore ha aggiunto una nuova camera. |

| | |
|------------------|---|
| Test Case Name | Test_Aggiungi_Camera |
| Test Case ID | TestCase_3.2.1.1 |
| Percorso di test | |
| Input | Dati relativi alla camera. |
| Oracolo | Il sistema reagisce all'input dell'amministratore aggiungendo una nuova camera al database della piattaforma. |
| Log | Aggiunta di una nuova camera avvenuta con successo. |

CLASSE DI EQUIVALENZA-DATI CORRETTI MA NUMEROCAMERA GIA' PRESENTE

| | |
|----------------|----------------------|
| Test Case Name | Test_Aggiungi_Camera |
|----------------|----------------------|

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case ID | TestCase_3.2.1.2 |
| Condizione di entrata | L'utente è loggato con privilegi di amministratore |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'amministratore effettua il login alla piattaforma ed utilizza la funzionalità del sistema relativa all'aggiunta di una camera. 2. Il sistema risponde all'utente restituendo un form che contiene dati quali il numeroCamera, la tipologia, un'immagine, un prezzo e una descrizione. 3. Il sistema verifica che tutti i campi siano stati riempiti e che il numeroCamera aggiunto sia diverso da quelli già presenti. |
| Condizione di uscita | Il controllo da parte del sistema su numeroCamera fallisce e quindi l'aggiunta non va in porto. |

| | |
|------------------|--|
| Test Case Name | Test_Aggiunta_Camera |
| Test Case ID | TestCase_3.2.1.2 |
| Percorso di test | |
| Input | I dati inseriti dall'amministratore sono corretti ma il numeroCamera aggiunto è già occupato da un'altra camera. |
| Oracolo | Il sistema si rende conto che il controllo su numeroCamera fallisce avvisa l'amministratore della mancata aggiunta della nuova camera. |
| Log | Camera non aggiunta con successo. |

CASO LIMITE- DATI MANCANTI

| | |
|-----------------------|--|
| Test Case Name | Test_Aggiungi_Camera |
| Test Case ID | |
| Condizione di entrata | L'utente è loggato con privilegi di amministratore |

| | |
|----------------------|---|
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'amministratore effettua il login alla piattaforma ed utilizza la funzionalità del sistema relativa all'aggiunta di una camera. 2. Il sistema risponde all'utente restituendo un form che contiene dati quali il numeroCamera, la tipologia, un'immagine, un prezzo e una descrizione. 3. Il sistema verifica che tutti i campi siano stati riempiti e che il numeroCamera aggiunto sia diverso da quelli già presenti. |
| Condizione di uscita | Il browser si rende conto che alcuni campi sono vuoti e suggerisce all'amministratore di riempirli. |

| | |
|------------------|---|
| Test Case Name | Test_Aggiungi_Camera |
| Test Case ID | |
| Percorso di test | |
| Input | Dati mancanti. |
| Oracolo | Il browser trova alcuni campi del form vuoti e suggerisce all'utente di inserire i dati mancanti. |
| Log | Aggiunta non riuscita. |

TestCase_3.2.2 Test_Modifica_Camera

CLASSE DI EQUIVALENZA-MODIFICA STANDARD DI UNA CAMERA

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case Name | Test_Modifica_Camera |
| Test Case ID | TestCase_3.2.2.1 |
| Condizione di entrata | Utente loggato con privilegi di amministratore |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'amministratore entra nella sezione |

| | |
|----------------------|---|
| | <p>relativa alla gestione delle camere.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. L'amministratore utilizza la funzionalità di modifica di una camera. 3. Il sistema fornisce all'amministratore un form per la modifica della camera. In particolare potrà modificare la tipologia, l'immagine, il prezzo e la descrizione. Potrà cambiare anche il numeroCamera facendo attenzione a non utilizzare un numero camera non occupato. 4. Il sistema verifica che tutti i dati siano inseriti correttamente e che non ci siano incongruenze su numeroCamera. |
| Condizione di uscita | Il sistema comunica all'amministratore che la camera è stata modificata. |

| | |
|------------------|---|
| Test Case Name | Test_Modifica_Camera |
| Test Case ID | TestCase_3.2.2.1 |
| Percorso di test | |
| Input | Dati per la modifica della camera |
| Oracolo | Il sistema notifica all'utente la riuscita della modifica della camera. |
| Log | Camera modificata. |

CASO LIMITE-DATI MANCANTI

| | |
|-----------------------|--|
| Test Case Name | Test_Modifica_Camera |
| Test Case ID | |
| Condizione di entrata | Utente loggato con privilegi di amministratore |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'amministratore entra nella sezione relativa alla gestione delle camere. 2. L'amministratore utilizza la funzionalità di modifica di una camera. 3. Il sistema fornisce all'amministratore |

| | |
|----------------------|---|
| | un form per la modifica della camera. In particolare potrà modificare la tipologia, l'immagine, il prezzo e la descrizione. Il sistema verifica che tutti i dati siano inseriti correttamente |
| Condizione di uscita | Il browser rileva una incongruenza nella modifica dei dati della camera, in particolare alcuni campi non sono stati inseriti. La modifica non va buon fine. |

| | |
|------------------|--|
| Test Case Name | Test_Modifica_Camera |
| Test Case ID | |
| Percorso di test | |
| Input | Dati mancanti. |
| Oracolo | Il browser rileva dei campi mancanti durante la compilazione del form. |
| Log | Modifica non effettuata. |

TestCase_3.2.3 Test_Elimina_Camera

L'amministratore, solo previa comunicazione dal direttore dell'hotel, sarà in grado di eliminare una camera a seconda delle situazioni.

CLASSE DI EQUIVALENZA-ELIMINAZIONE STANDARD DI UNA CAMERA

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case Name | Test_Elimina_Camera |
| Test Case ID | TestCase_3.2.3.1 |
| Condizione di entrata | L'utente è loggato con privilegi di amministratore |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'amministratore utilizza la funzionalità del sistema che gli permette di accedere alla visualizzazione di tutte le camere dell'hotel. 2. Tramite la funzionalità del sistema di eliminazione di una camera, l'amministratore rimuove la camera |

| | |
|----------------------|--|
| | in questione. |
| Condizione di uscita | La camera selezionata è stata rimossa dall'elenco delle camere dell'hotel. |

| | |
|------------------|---|
| Test Case Name | Test_Elimina_Camera |
| Test Case ID | TestCase_3.2.3.1 |
| Percorso di test | |
| Input | Click |
| Oracolo | Il sistema rimuove la camera dall'elenco delle camere di cui l'hotel dispone. |
| Log | Camera eliminata con successo |

3.3. GestorePrenotazione

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Test_Aggiungi_Prenotazione | TestCase_3.3.1. |
| Test_Filtra_Prenotazione | TestCase_3.3.2. |
| Test_Visualizza_Prenotazione | TestCase_3.3.3. |

TestCase_3.3.1 Test_Aggiungi_Prenotazione

Il sistema permette di prenotare un soggiorno presso un hotel.

CLASSE DI EQUIVALENZA- AGGIUNTA STANDARD DI UNA PRENOTAZIONE

| | |
|----------------|----------------------------|
| Test Case Name | Test_Aggiungi_Prenotazione |
| Test Case ID | TC_3.3.1.1 |

| | |
|-----------------------|--|
| Condizione di entrata | Utente loggato |
| Flusso di eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente sceglie la funzionalità del sistema che gli permette di effettuare una prenotazione. 2. Il sistema fornisce all'utente un form in cui dovranno essere specificati i dati per il pagamento. 3. Il sistema verifica che non ci siano incongruenze con i dati inseriti dall'utente. |
| Condizione di uscita | Il sistema rileva che l'utente ha confermato correttamente la prenotazione. |

| | |
|------------------|---|
| Test Case Name | Test_Aggiungi_Prenotazione |
| Test Case ID | TC_3.3.1.1 |
| Percorso di test | |
| Input | Dati inseriti dall'utente. |
| Oracolo | Il sistema rileva la compilazione del form. |
| Log | Prenotazione effettuata. |

CASO LIMITE-CAMERA NON DISPONIBILE

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case Name | Test_Aggiungi_Prenotazione |
| Test Case ID | |
| Condizione di entrata | Utente loggato |
| Flusso di eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente sceglie la funzionalità del sistema che gli permette di effettuare una prenotazione. 2. Il sistema fornisce all'utente un form in cui dovranno essere specificati i dati. 3. Il sistema verifica che non ci siano incongruenze con i dati inseriti dall'utente. |

| | |
|----------------------|---|
| Condizione di uscita | Il sistema rileva una prenotazione preesistente nel periodo scelto per quella camera e avvisa l'utente. |
|----------------------|---|

| | |
|------------------|---|
| Test Case Name | Test_Aggiungi_Prenotazione |
| Test Case ID | |
| Percorso di test | |
| Input | Dati errati. |
| Oracolo | Il sistema rileva la prenotazione preesistente per quella camera. |
| Log | Prenotazione non effettuata. |

TestCase_3.3.2 Test_Filtra_Prenotazione

L'amministratore ha la possibilità di filtrare le prenotazioni.

CLASSE DI EQUIVALENZA- L'AMMINISTRATORE FILTRA LE PRENOTAZIONI

| | |
|-----------------------|--|
| Test Case Name | Test_Filtra_Prenotazione |
| Test Case ID | TestCase_3.3.2.1 |
| Condizione di entrata | Amministratore |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'amministratore accede all'area dedicata alla gestione delle prenotazioni. 2. L'amministratore apre la pagina dedicata al filtraggio delle prenotazioni. 3. L'amministratore inserisce i parametri desiderati e preme sul tasto "filtra" |
| Condizione di uscita | Il sistema restituisce tutte le prenotazioni che soddisfano i requisiti richiesti.. |

| | |
|----------------|--------------------------|
| Test Case Name | Test_Filtra_Prenotazione |
| Test Case ID | TestCase_3.3.2.1 |

| | |
|------------------|--|
| Percorso di test | |
| Input | Click |
| Oracolo | Il sistema restituisce una o più prenotazioni. |
| Log | Operazione riuscita con successo. |

CLASSE DI EQUIVALENZA- L'AMMINISTRATORE FILTRA LE PRENOTAZIONI MA LA RICERCA NON PRODUCE NESSUN RISULTATO

| | |
|-----------------------|--|
| Test Case Name | Test_Filtra_Prenotazione |
| Test Case ID | TestCase_3.3.2.1 |
| Condizione di entrata | Amministratore |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'amministratore accede all'area dedicata alla gestione delle prenotazioni. 2. L'amministratore apre la pagina dedicata al filtraggio delle prenotazioni. 3. L'amministratore inserisce i parametri desiderati e preme sul tasto "filtra" |
| Condizione di uscita | Il sistema notifica l'utente di non aver trovato nessuna prenotazione che soddisfa i parametri inseriti. |

| | |
|------------------|--|
| Test Case Name | Test_Filtra_Prenotazione |
| Test Case ID | TestCase_3.3.2.1 |
| Percorso di test | |
| Input | Click |
| Oracolo | Il sistema non restituisce nessuna prenotazione. |
| Log | Operazione non riuscita. |

TestCase_3.3.3 Test_Visualizza_Prenotazione

L'utente/amministratore ha la possibilità di visualizzare lo storico delle prenotazioni.

CLASSE DI EQUIVALENZA- L'UTENTE VISUALIZZA LE PROPRIE PRENOTAZIONI

| | |
|-----------------------|--|
| Test Case Name | Test_Visualizza_Prenotazione |
| Test Case ID | TestCase_3.3.3.1 |
| Condizione di entrata | Utente Loggato |
| Flusso degli eventi | L'utente utilizza la funzionalità del sistema per visualizzare lo storico delle prenotazioni effettuate. Il sistema si occupa della buona riuscita dell'operazione. |
| Condizione di uscita | Il sistema notifica all'utente la riuscita dell'operazione. |

| | |
|------------------|--|
| Test Case Name | Test_Rimuovi_Prenotazione |
| Test Case ID | TestCase_3.3.3.1 |
| Percorso di test | |
| Input | Clicki |
| Oracolo | Il sistema notifica la buona riuscita dell'operazione. |
| Log | Operazione riuscita con successo. |

CLASSE DI EQUIVALENZA- L'AMMINISTRATORE VISUALIZZA LE PRENOTAZIONI

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case Name | Test_Visualizza_Prenotazione |
| Test Case ID | TestCase_3.3.3.2 |
| Condizione di entrata | Utente Loggato |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none">1. L'amministratore utilizza la funzionalità del sistema per visualizzare lo storico delle prenotazioni effettuate dagli utenti.2. L'amministratore sceglie l'utente del quale vuole visualizzare lo storico delle prenotazioni. |

| | |
|----------------------|---|
| | 3. Il sistema si occupa della buona riuscita dell'operazione. |
| Condizione di uscita | Il sistema notifica all'utente la riuscita dell'operazione. |

| | |
|------------------|--|
| Test Case Name | Test_Visualizza_Prenotazione |
| Test Case ID | TestCase_3.3.3.2 |
| Percorso di test | |
| Input | Click. |
| Oracolo | Il sistema notifica la buona riuscita dell'operazione. |
| Log | Operazione riuscita con successo. |

3.4 VisualizzatoreCamere

| | |
|------------------------|-----------------|
| Test_Visualizza_Camera | TestCase_3.4.1. |
| Test_Filtra_Camera | TestCase_3.4.2 |

TestCase_3.4.1 Test_Visualizza_Camera

Il sistema permette agli utenti registrati di visualizzare le camere dell'hotel.

CLASSE DI EQUIVALENZA- VISUALIZZAZIONE CAMERA

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case Name | Test_Visualizzazione_Camera |
| Test Case ID | TestCase_3.4.1.1 |
| Condizione di entrata | Nessuna |
| Flusso degli eventi | 1. L'utente utilizza la funzione visualizza camera prima di |

| | |
|----------------------|--|
| | effettuare una prenotazione. 2. Il sistema fornisce all'utente immagini e descrizione delle camere. |
| Condizione di uscita | Il sistema verifica la buona riuscita dell'operazione. |

| | |
|------------------|--|
| Test Case Name | Test_Visualizza_Camera |
| Test Case ID | TestCase_3.4.1.1 |
| Percorso di test | |
| Input | Click. |
| Oracolo | Il sistema notifica la buona riuscita dell'operazione. |
| Log | Operazione riuscita con successo. |

TestCase_3.4.2 Test_Filtra_Camera

Il sistema permette all'utente di filtrare le camere, in modo da avere risultati più precisi.

CLASSE DI EQUIVALENZA-L'UTENTE FILTRA LE CAMERE

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case Name | Test_Filtra_Camera |
| Test Case ID | TC_3.4.2.1 |
| Condizione di entrata | Nessuna |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente utilizza la funzionalità del sistema che gli permette di filtrare le camere disponibili. 2. L'utente inserisce in un form i dati per il filtraggio. 3. Il sistema reagisce all'utente restituendogli le immagini e le descrizioni in base ai filtri inseriti dall'utente. |
| Condizione di uscita | Il sistema verifica la buona riuscita dell'operazione. |

| | |
|----------------|--------------------|
| Test Case Name | Test_Filtra_Camera |
|----------------|--------------------|

| | |
|------------------|---|
| Test Case ID | TC_3.4.2.1 |
| Percorso di test | |
| Input | Dati inseriti dall'utente. |
| Oracolo | Il sistema notifica la buona riuscita dell'operazione e mostra le camere che corrispondono ai parametri inseriti. |
| Log | Operazione riuscita con successo. |

CASO LIMITE-IL SISTEMA NON RESTITUISCE NESSUNA CAMERA

| | |
|-----------------------|---|
| Test Case Name | Test_Filtra_Camera |
| Test Case ID | TC_3.4.2.2 |
| Condizione di entrata | Nessuna |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente utilizza la funzionalità del sistema che gli permette di filtrare le camere disponibili. 2. L'utente inserisce in un form i dati per il filtraggio. 3. Il sistema reagisce all'utente restituendogli le immagini e le descrizioni in base ai filtri inseriti dall'utente. |
| Condizione di uscita | Il sistema verifica la buona riuscita dell'operazione ma non restituisce nessuna camera. |

| | |
|------------------|---|
| Test Case Name | Test_Filtra_Camera |
| Test Case ID | TC_3.4.2.2 |
| Percorso di test | |
| Input | Dati inseriti dall'utente. |
| Oracolo | Il sistema notifica la buona riuscita dell'operazione. |
| Log | Operazione riuscita con successo ma non ci sono camere da mostrare. |

3.5 Gestore Carrello

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Test_Visualizza_carrello | TestCase_3.5.1. |
| Test_Aggiungi_al_carrello | TestCase_3.5.2. |
| Test_Svuota_carrello | TestCase_3.5.3. |

TestCase_3.5.1 Test_visualizza_carrello

Questo test permette il controllo della funzionalità di visualizzazione del carrello da parte di un utente.

Classe di equivalenza - Visualizzazione del carrello da parte dell'utente

| | |
|----------------------|---|
| Test Case Name | Test_visualizza_carrello |
| Test Case ID | TestCase_3.5.1.1 |
| Condizione d'entrata | Utente loggato. |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none">1. L'utente effettua il login.2. L'utente accede alla sezione relativa alla visualizzazione delle camere aggiunte al carrello.3. L'utente visualizza il carrello. |
| Condizione d'uscita | Il sistema verifica la buona riuscita dell'operazione, in particolare l'utente visualizza correttamente il carrello. |

| | |
|------------------|--------------------------|
| Test Case Name | Test_visualizza_carrello |
| Test Case ID | TestCase_3.5.1.1 |
| Percorso di test | |
| Input | Click |

| | |
|---------|--|
| Oracolo | Il sistema notifica la buona riuscita dell'operazione. |
| Log | Operazione riuscita con successo. |

Caso limite - Carrello vuoto

| | |
|----------------------|---|
| Test Case Name | Test_visualizza_carrello |
| Test Case ID | TestCase_3.5.1.1 |
| Condizione d'entrata | Utente loggato. |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente effettua il login. 2. L'utente accede alla sezione relativa alla visualizzazione delle camere aggiunte al carrello. 3. L'utente visualizza il carrello. |
| Condizione d'uscita | Il sistema verifica la buona riuscita dell'operazione, ma l'utente non ha camere aggiunte al carrello. |

| | |
|------------------|---|
| Test Case Name | Test_visualizza_carrello |
| Test Case ID | TestCase_3.5.1.1 |
| Percorso di test | |
| Input | L'utente accede al carrello. |
| Oracolo | Il sistema notifica la buona riuscita dell'operazione. |
| Log | Operazione riuscita con successo, ma l'utente non ha camere aggiunte al carrello. |

TestCase_3.5.2 Test_aggiungi_al_carrello

Questo test permette di controllare la funzionalità di aggiunta di una camera al carrello da parte di un utente.

Classe di equivalenza - L'utente aggiunge una prenotazione al carrello.

| | |
|----------------------|--|
| Test Case Name | Test_aggiungi_al_carrello |
| Test Case ID | TestCase_3.5.2.1 |
| Condizione d'entrata | Utente loggato. |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente effettua il login. 2. L'utente sceglie una camera in base alle proprie necessità. 3. L'utente aggiunge al carrello la camera scelta. |
| Condizione d'uscita | Il sistema notifica la buona riuscita dell'operazione, in particolare visualizza la camera aggiunta dall'utente nel proprio carrello. |

| | |
|------------------|--|
| Test Case Name | Test_aggiungi_al_carrello |
| Test Case ID | TestCase_3.5.2.1 |
| Percorso di test | |
| Input | DataInizio e DataFine prenotazione. |
| Oracolo | Il sistema notifica la buona riuscita dell'operazione. |
| Log | Operazione riuscita con successo, in particolare la camera aggiunta è visualizzabile nel carrello dell'utente. |

Classe di equivalenza - L'utente aggiunge una prenotazione al carrello non compatibile con una preesistente.

| | |
|----------------------|--|
| Test Case Name | Test_aggiungi_al_carrello |
| Test Case ID | TestCase_3.5.2.2 |
| Condizione d'entrata | DataInizio e DataFine prenotazione. |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente effettua il login. 2. L'utente sceglie una camera in base alle proprie necessità. 3. L'utente aggiunge al carrello la camera scelta. |
| Condizione d'uscita | Il sistema si accorge del conflitto, blocca l'operazione e non salva la prenotazione |

| | |
|------------------|--|
| Test Case Name | Test_aggiungi_al_carrello |
| Test Case ID | TestCase_3.5.2.2 |
| Percorso di test | |
| Input | DataInizio e DataFine prenotazione. |
| Oracolo | Il sistema notifica l'errore all'utente. |
| Log | Operazione non riuscita. |

Classe di equivalenza - L'utente aggiunge una prenotazione al carrello con un range di date non valido.

| | |
|----------------------|--|
| Test Case Name | Test_aggiungi_al_carrello |
| Test Case ID | TestCase_3.5.2.3 |
| Condizione d'entrata | DataInizio e DataFine prenotazione. |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente effettua il login. 2. L'utente sceglie una camera in base alle proprie necessità. 3. L'utente aggiunge al carrello la camera scelta. |
| Condizione d'uscita | Il sistema si accorge dell'input errato, blocca l'operazione e avvisa l'utente |

| | |
|------------------|--|
| Test Case Name | Test_aggiungi_al_carrello |
| Test Case ID | TestCase_3.5.2.3 |
| Percorso di test | |
| Input | DataInizio e DataFine prenotazione. |
| Oracolo | Il sistema notifica l'errore all'utente. |
| Log | Operazione non riuscita. |

TestCase_3.5.3 Test_svuota_carrello

Questo test verifica la funzionalità che permette di eliminare tutte le camere aggiunte al carrello dall'utente.

Classe di equivalenza - L'utente svuota correttamente il carrello

| | |
|----------------------|--|
| Test Case Name | Test_svuota_carrello |
| Test Case ID | TestCase_3.5.3.1 |
| Condizione d'entrata | Utente loggato. |
| Flusso degli eventi | <ol style="list-style-type: none">1. L'utente effettua il login.2. L'utente accede al proprio carrello.3. L'utente svuota il carrello. |
| Condizione d'uscita | Il sistema notifica la buona riuscita dell'operazione, in particolare il carrello non mostrerà più le camere aggiunte in precedenza, e poi eliminate. |

| | |
|------------------|--|
| Test Case Name | Test_svuota_carrello |
| Test Case ID | TestCase_3.5.3.1 |
| Percorso di test | |
| Input | Click sul tasto svuota carrello. |
| Oracolo | Il sistema notifica la buona riuscita dell'operazione. |
| Log | Operazione riuscita con successo, in particolare nessuna delle camere presenti nel carrello in precedenza è adesso visualizzabile. |