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

**Hotel Campus  
Test Case Specification  
Versione 0.2**

Immagine che contiene schermata, Elementi grafici, design

Descrizione generata automaticamente

Data: 16/12/2024

**Coordinatore del progetto:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
|  |  |
|  |  |

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Luca Del Bue | 0512116173 |
| Salvatore Di Martino | 0512116932 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** | Team members |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| 15/12/2024 | 0.1 | Prima stesura e definizione test frame (1-8, 16-18) | Salvatore Di Martino |
| 16/12/2024 | 0.2 | Definizione test frame (9-15, 19-23) | Luca Del Bue |

Indice

1. Test Cases 4

1.1. Finalizza Prenotazione 4

1. Test Cases

Per la definizione di test cases automatizzati e riutilizzabili, definiamo le date dinamicamente, in modo da rimuovere la dipendenza delle date scelte per il testing. Allo stesso modo, definiamo due oggetti Camera: *cameraDisponibile* e *cameraNonDisponibile*. L’oggetto *cameraDisponibile* non ha nessuna prenotazione associata e viene considerata come disponibile, *cameraNonDisponibile* ha una prenotazione che coincide con le date inserite per il testing e viene considerata come non disponibile. Entrambe le camere hanno un numero massimo di ospiti pari a 2. L’oggetto *cliente* rappresenta un cliente qualunque autenticato nel sistema.

## Finalizza Prenotazione

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC1 | Test Frame | | CI1, CO4, DP2, NO2, CA2, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *null* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - nessuna data di check-in selezionata | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC2 | Test Frame | | CI2, CO4, DP2, NO2, CA2, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* - 1 | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - data di check-in minore della data corrente | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC3 | Test Frame | | CI5, CO4, DP2, NO2, CA2, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* + 12 | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - data di check-in maggiore o uguale alla data di check-out | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC4 | Test Frame | | CI3, CO1, DP2, NO2, CA2, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *null* | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - nessuna data di check-out selezionata | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC5 | Test Frame | | CI3, CO2, DP2, NO2, CA2, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* - 1 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - data di check-out minore della data corrente | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC6 | Test Frame | | CI3, CO3, DP2, NO2, CA2, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - data di check-out uguale alla data corrente | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC7 | Test Frame | | CI3, CO5, DP2, NO2, CA2, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* - 1 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - data di check-out minore della data di check-in | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC8 | Test Frame | | CI3, CO4, DP1, NO2, CA2, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *null* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - data di prenotazione non presente | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC9 | Test Frame | | CI3, CO4, DP3, NO2, CA2, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* + 5 | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - data di prenotazione maggiore della data corrente | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC10 | Test Frame | | CI3, CO4, DP2, NO1, CA2, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 0 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - numero di ospiti minore o uguale a 0 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC11 | Test Frame | | CI3, CO4, DP2, NO3, CA2, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 3 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - numero di ospiti maggiore del massimo consentito per la camera | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC12 | Test Frame | | CI3, CO4, DP2, NO2, CA1, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *null* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - camera non presente | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC13 | Test Frame | | CI3, CO4, DP2, NO2, CA2, S1, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | null | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - lista di servizi non presente | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC14 | Test Frame | | CI3, CO4, DP2, NO2, CA2, S4, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {(Colazione, 3), (Spa, 1)} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - numero di servizi superiore al numero di ospiti | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC15 | Test Frame | | CI3, CO4, DP2, NO2, CA2, S2, CL1 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *null* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata - cliente non autenticato | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC16 | Test Frame | | CI3, CO4, DP2, NO2, CA2, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione effettuata | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC17 | Test Frame | | CI3, CO4, DP2, NO2, CA2, S3, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {(Colazione, 2), (Spa, 1)} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione effettuata | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC18 | Test Frame | | CI3, CO4, DP2, NO2, CA3, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraNonDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata – camera non più disponibile | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC19 | Test Frame | | CI3, CO4, DP2, NO2, CA3, S3, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraNonDisponibile* | |
| servizi | | | {(Colazione, 2), (Spa, 1)} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata – camera non più disponibile | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC20 | Test Frame | | CI4, CO4, DP2, NO2, CA2, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay +1* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione effettuata | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC21 | Test Frame | | CI4, CO4, DP2, NO2, CA2, S3, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay +1* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraDisponibile* | |
| servizi | | | {(Colazione, 2), (Spa, 1)} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione effettuata | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC22 | Test Frame | | CI4, CO4, DP2, NO2, CA3, S2, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay +1* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraNonDisponibile* | |
| servizi | | | {lista vuota} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata – camera non più disponibile | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | TC23 | Test Frame | | CI4, CO4, DP2, NO2, CA3, S3, CL2 |
| Input | | | | |
| Categoria | | | **Valore della scelta** | |
| dataCheckIn | | | *currentDay +1* | |
| dataCheckOut | | | *currentDay* + 10 | |
| dataPrenotazione | | | *currentDay* | |
| numeroOspiti | | | 2 | |
| camera | | | *cameraNonDisponibile* | |
| servizi | | | {(Colazione, 2), (Spa, 1)} | |
| cliente | | | *cliente* | |
| Oracolo | | | | |
| Prenotazione non effettuata – camera non più disponibile | | | | |