

Università degli Studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software

Hotel Campus
Test Execution Report
Versione 1.0



Data: 14/01/2025

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
14/01/2025	1.0	Stesura del documento	Team members

Indice

1.	Introduzione.....	4
2.	Relazione con altri documenti	4
3.	Testing Unitario	4
4.	Testing di Integrazione	5
5.	Testing di Sistema.....	6

1. Introduzione

L'obiettivo del test è andare a verificare la correttezza e il grado di affidabilità della funzionalità di prenotazione del soggiorno e di autenticazione. Si effettuerà quindi il testing della feature Finalizza Prenotazione e Login, con lo scopo di presentare al cliente finale una piattaforma priva di malfunzionamenti.

2. Relazione con altri documenti

Il Test Execution Report fa riferimento ai documenti:

- Test Plan, dove vengono presentate le strategie di testing.
- Test Case Specification, dove vengono definiti i casi di test.

3. Testing Unitario

Il testing di unità è stato implementato nelle classi:

- PrenotControlTest, test unitario sul Controller che gestisce la finalizzazione della prenotazione.

✓ PrenotControlTest (it.unisa.hotelcampus.gestioneprenotazioni.controller)	796 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC2_DataCheckInPassata_ThrowsException()	610 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC15_PrenotazioneEffettuata()	56 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC14_PrenotazioneEffettuata()	13 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC1_DataCheckInNull_ThrowsException()	15 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC13_PrenotazioneEffettuata()	11 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC12_PrenotazioneEffettuata()	10 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC6_NumeroOspitiMinoreUgualeZero_ThrowsException()	10 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC3_DataCheckOutNull_ThrowsException()	9 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC5_DataCheckOutUgualeCheckIn_ThrowsException()	10 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC7_NumeroOspitiMaggioreNumeroMaxOspiti_ThrowsException()	10 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC8_CameraNull_ThrowsException()	7 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC11_ClienteNull_ThrowsException()	7 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC10_NumeroServiziMaggioreNumeroOspiti_ThrowsException()	10 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC4_DataCheckOutPrimaCheckIn_ThrowsException()	10 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC9_CameraNonDisponibile_ThrowsException()	8 ms

- GestionePrenotServImpTest, test unitario sul metodo del Service che crea la prenotazione.

✓ GestionePrenotServImpTest (it.unisa.hotelcampus.gestioneprenotazioni.service)	2 sec 124 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC2_DataCheckInPassata_ThrowsException()	1 sec 919 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC15_PrenotazioneEffettuata()	81 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC14_PrenotazioneEffettuata()	6 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC1_DataCheckInNull_ThrowsException()	4 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC13_PrenotazioneEffettuata()	11 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC12_PrenotazioneEffettuata()	6 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC6_NumeroOspitiMinoreUgualeZero_ThrowsException()	11 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC3_DataCheckOutNull_ThrowsException()	17 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC5_DataCheckOutUgualeCheckIn_ThrowsException()	7 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC7_NumeroOspitiMaggioreNumeroMaxOspiti_ThrowsException()	8 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC8_CameraNull_ThrowsException()	9 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC11_ClienteNull_ThrowsException()	8 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC10_NumeroServiziMaggioreNumeroOspiti_ThrowsException()	18 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC4_DataCheckOutPrimaCheckIn_ThrowsException()	12 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC9_CameraNonDisponibile_ThrowsException()	7 ms

- AuthenControlTest, test unitario sul Controller che gestisce l'autenticazione dell'utente.

✓ AuthenControlTest (it.unisa.hotelcampus.gestioneutenti.controller)	1 sec 39 ms
✓ testAutentica_TC17_PasswordErrata()	1 sec 2 ms
✓ testAutentica_TC18_EmailNonPresente()	18 ms
✓ testAutentica_TC16_Success()	19 ms

- GestioneUtentiServImpTest, test unitario sul metodo del Service che effettua l'autenticazione dell'utente.

✓ GestioneUtentiServImpTest (it.unisa.hotelcampus.gestioneutenti.service)	1 sec 536 ms
✓ testAutentica_TC17_PasswordErrata()	1 sec 525 ms
✓ testAutentica_TC18_EmailNonPresente()	5 ms
✓ testAutentica_TC16_Success()	6 ms

4. Testing di Integrazione

Il testing di integrazione è stato implementato nelle classi:

- PrenotControlIntTest, test di integrazione sul Controller che gestisce la finalizzazione della prenotazione.

✓ PrenotControlIntTest (it.unisa.hotelcampus.gestioneprenotazioni.controller)	1 sec 995 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC2_DataCheckInPassata_ThrowsException()	1 sec 474 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC15_PrenotazioneEffettuata()	207 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC14_PrenotazioneEffettuata()	28 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC1_DataCheckInNull_ThrowsException()	23 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC13_PrenotazioneEffettuata()	31 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC12_PrenotazioneEffettuata()	28 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC6_NumeroOspitiMinoreUgualeZero_ThrowsException()	23 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC3_DataCheckOutNull_ThrowsException()	28 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC5_DataCheckOutUgualeCheckIn_ThrowsException()	27 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC7_NumeroOspitiMaggioreNumeroMaxOspiti_ThrowsException()	19 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC8_CameraNull_ThrowsException()	25 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC11_ClienteNull_ThrowsException()	16 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC10_NumeroServiziMaggioreNumeroOspiti_ThrowsException()	22 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC4_DataCheckOutPrimaCheckIn_ThrowsException()	20 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC9_CameraNonDisponibile_ThrowsException()	24 ms

- GestionePrenotServImpIntegTest, test di integrazione sul metodo del Service che crea la prenotazione.

✓ GestPrenotServImpIntegTest (it.unisa.hotelcampus.gestioneprenotazioni.service)	1 sec 780 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC2_DataCheckInPassata_ThrowsException()	1 sec 152 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC15_PrenotazioneEffettuata()	122 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC14_PrenotazioneEffettuata()	76 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC1_DataCheckInNull_ThrowsException()	43 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC13_PrenotazioneEffettuata()	45 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC12_PrenotazioneEffettuata()	42 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC6_NumeroOspitiMinoreUgualeZero_ThrowsException()	43 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC3_DataCheckOutNull_ThrowsException()	32 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC5_DataCheckOutUgualeCheckIn_ThrowsException()	46 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC7_NumeroOspitiMaggioreNumeroMaxOspiti_ThrowsException()	25 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC8_CameraNull_ThrowsException()	28 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC11_ClienteNull_ThrowsException()	26 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC10_NumeroServiziMaggioreNumeroOspiti_ThrowsException()	29 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC4_DataCheckOutPrimaCheckIn_ThrowsException()	20 ms
✓ testCreaPrenotazione_TC9_CameraNonDisponibile_ThrowsException()	51 ms

- `AuthentControllIntegTest`, test di integrazione sul metodo del Service che crea la prenotazione.

✓ AuthentControllIntegTest (it.unisa.hotelcampus.gestioneutenti.controller)	1 sec 554 ms
✓ testAutentica_TC17_PasswordErrata()	1 sec 481 ms
✓ testAutentica_TC18_EmailNonPresente()	21 ms
✓ testAutentica_TC16_Success()	52 ms

- `GestioneUtentiServImplIntTest`, test di integrazione sul metodo del Service che effettua l'autenticazione dell'utente.

✓ GestUtentiServImplIntTest (it.unisa.hotelcampus.gestioneutenti.service)	1 sec 47 ms
✓ testAutentica_TC17_PasswordErrata()	1 sec 25 ms
✓ testAutentica_TC18_EmailNonPresente()	11 ms
✓ testAutentica_TC16_Success()	11 ms

5. Testing di Sistema

Il testing di sistema è stato realizzato tramite Selenium IDE per Chrome. Per motivi legati alla natura del test, prima di eseguirlo bisogna inizializzare il database in modo appropriato.

- Finalizza Prenotazione

Tests ▾	+
Search tests...	🔍
✓ TC1	
✓ TC2	
✓ TC3	
✓ TC4	
✓ TC5	
✓ TC6	
✓ TC7	
✓ TC8	
✓ TC9	
✓ TC10	
✓ TC11	
✓ TC12	
✓ TC13	
✓ TC14	
✓ TC15	

- Autenticazione

Tests ▾	+
Search tests...	🔍
✓ TC16	
✓ TC17	
✓ TC18	