

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

HairBeautyNow

TCS: Test Case Specification

Versione 1.0



Data: 19/12/2024

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola

Partecipanti:

Nome	Matricola
Aniello Cirillo	0512117775
Christian Pio Lanziero	0512117931

Scritto da:	
-------------	--

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
14/12/2024	0.1	Creazione del documento	Tutto il team
16/12/2024	0.2	Definizione test frame	Tutto il team
18/12/2024	1.0	Revisione generale	Tutto il team

Indice

1. Test Cases.....	3
1.1 Registrazione e Autenticazione.....	3
1.2 Prenotazioni.....	3
1.3 Gestione delle sedi.....	3
1.4 Gestione della catena.....	3

1. Test Cases

L'approccio adottato per la definizione dei **test frame** sarà basato sulla tecnica del **Category Partition**. Ogni scelta, associata a una specifica condizione di errore, verrà verificata individualmente, assumendo che le altre categorie presentino opzioni valide e non generino errori. Ogni singolo errore, isolato dalle altre categorie, costituirà di per sé un caso di test valido. I test case di seguito presentati fanno riferimento alle attività di **testing di sistema**.

1.1 Registrazione e Autenticazione

Per la registrazione e autenticazione verranno testate le operazioni di Register e Login.

Parametri principali:

- email (E)
- password(P) [almeno 8 caratteri]
- username(U)
- stato utente (SU)

Categorie:

- ❖ email
 - E1 : email valida e non registrata
 - E2 : email già registrata
 - E3 : email con formato non valido[error]
- ❖ password
 - P1 : password valida
 - P2 : password non conforme[error]
 - P3 : password associata alla mail corretta
- ❖ username
 - U1 : username valido
 - U2 : username già in uso[error]
- ❖ stato utente
 - SU1 : utente non registrato

➤ SU2 : utente registrato

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC1	E1,P1,U1,SU1	Registrazione Avvenuta con successo
TC2	E2,P1,U1,SU2	Errore : Email già registrata
TC3	E3,P1,U1,SU1	Errore: Formato email non valido
TC4	E1,P2,U1,SU1	Errore: Password non conforme
TC5	E1,P1,U2,SU1	Errore: Username già in uso
TC6	E2,P2,U2,SU1	Errore: Formato email e password non validi
TC7	E2,P3,U1,SU2	Login avvenuto con successo
TC8	E2,P2,U1,SU2	Errore: Password non valida
TC9	E1,P3,U1,SU1	Errore: Utente non registrato
TC10	E1,P1,U1,SU2	Errore: Dati già esistenti nel sistema

Test Case ID	TC1	Test Frame	E1,P1,U1,SU1
Input			
username	m.rossi1		
email	mrossi1@gmail.com		
password	*****		
nome	Mario		
cognome	Rossi		

città	Napoli
Stato utente	Non registrato
Oracolo	
Registrazione avvenuta con successo	

Test Case ID	TC2	Test Frame	E2,P1,U1,SU2
Input			
username		RossiM12	
email		mrossi1@gmail.com	
password		*****	
nome		Mario	
cognome		Rossi	
città		Napoli	
Stato utente		Registrato - email: mrossi1@gmail.com	
Oracolo			
Errore : Email già registrata			

Test Case ID	TC3	Test Frame	E3,P1,U1,SU1
Input			

username	RossiM12
email	mrossi1.gmail.com
password	*****
nome	Mario
cognome	Rossi
città	Napoli
Stato utente	Non registrato
Oracolo	
Errore : Errore nel formato dell'E-mail	

Test Case ID	TC4	Test Frame	E1,P2,U1,SU1
Input			
username	RossiMario23		
email	mrossi1@gmail.com		
password	****		
nome	Mario		
cognome	Rossi		
città	Napoli		
Stato utente	Non registrato		

Oracolo
Errore : Password non conforme

Test Case ID	TC5	Test Frame	E1,P1,U2,SU1
Input			
username		m.rossi1	
email		mrossi11@gmail.com	
password		*****	
nome		Mario	
cognome		Rossi	
città		Napoli	
Stato utente		Non registrato	
Oracolo			
Errore : Username già in utilizzo			

Test Case ID	TC6	Test Frame	E2,P2,U2,SU1
Input			
username	Rossi**@		
email	mrossi1.gmal.ir		
password	***		

nome	Mario
cognome	Rossi
città	Napoli
Stato utente	Non registrato
Oracolo	
Errore : Formato email e password errato	

Test Case ID	TC7	Test Frame	E3,P1,U2,SU2
Input			
username		m.rossi1	
email		mrossi1@gmail.com	
password		*****	
Stato utente		Registrato	
Oracolo			
Login effettuato con successo			

Test Case ID	TC8	Test Frame	E2,P2,U1,SU2
Input			
username	m.rossi1		
email	mrossi1@gmail.com		

password	***
Stato utente	Registrato
Oracolo	
Errore: Password non valida	

Test Case ID	TC9	Test Frame	E1,P3,U1,SU1
Input			
username		m.rossi1	
email		mrossi1@gmail.com	
password		*****	
Stato utente		Non registrato	
Oracolo			
Errore: Utente non registrato			

Test Case ID	TC10	Test Frame	E1,P1,U1,SU2
Input			
username	m.rossi1		
email	mrossi1@gmail.com		

password	*****
Stato utente	Non Registrato
Oracolo	
Errore: Dati già esistenti nel sistema	

1.2 Prenotazioni

Per la funzionalità di prenotazione verranno testate le operazioni di selezione del servizio, professionista, orario, finalizzazione del pagamento e rimozione della prenotazione.

Parametri principali:

- Servizio (S)
- Professionista (P)
- Orario (O) [8:00-12:00]/ [14:00-18:00]
- Dati carta (DC)
- Prenotazione (PR)

Categorie:

Servizio

- S1: Servizio valido
- S2: Servizio non valido [error]

Professionista

- P1: Professionista disponibile
- P2: Professionista non disponibile [error]

Orario

- O1: Orario disponibile
- O2: Orario non disponibile [error]

Dati Carta

- DC1: Dati carta validi
- DC2: Carta non valida [error]
- DC3: Carta scaduta [error]

Prenotazione

- PR1: Prenotazione esistente
- PR2: Nessuna prenotazione esistente [error]

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC11	S1,P1,O1,DC1	Prenotazione avvenuta con successo
TC12	S2,P1,O1,DC1	Errore : Servizio non valido
TC13	S1,P2,O1,DC1	Errore: Professionista non disponibile
TC14	S1,P1,O2,DC1	Errore: Orario non disponibile
TC15	S1,P1,O1,DC2	Errore: Carta non valida
TC16	S1,P1,O1,DC3	Errore: Carta scaduta
TC17	S1,P1,O1,PR1	Prenotazione rimossa con successo
TC18	S1,P1,O1,PR2	Errore: Nessuna prenotazione da rimuovere

Test Case	TC11	Test Frame	S1,P1,O1,DC1
Input			
Servizio	Daily Make up		
Professionista	Roberta		
Orario	11:00 - 11:30		
Dati Carta	XXXX - XXXX - XXXX - XXXX , XX/XX , XXX		

Prenotazione	Null
Oracolo	
Prenotazione avvenuta con successo!	

Test Case	TC12	Test Frame	S2,P1,O1,DC1
Input			
Servizio		Servizio Non Selezionato	
Professionista		null	
Orario		null	
Dati Carta		XXXX - XXXX - XXXX - XXXX , XX/XX , XXX	
Prenotazione		Null	
Oracolo			
Errore : Servizio non valido			

Test Case	TC13	Test Frame	S1,P2,O1,DC1
Input			
Servizio	Simple Haircut		
Professionista	null		
Orario	null		
Dati Carta	XXXX - XXXX - XXXX - XXXX , XX/XX , XXX		
Prenotazione	Null		

Oracolo
Errore: Professionista non disponibile

Test Case	TC14	Test Frame	S1,P1,O2,DC1
Input			
Servizio		Manicure	
Professionista		Serena	
Orario		23:00 - 23:30	
Dati Carta		XXXX - XXXX - XXXX - XXXX , XX/XX , XXX	
Prenotazione		Null	
Oracolo			
Errore: Orario non disponibile			

Test Case	TC15	Test Frame	S1,P1,O1,DC2
Input			
Servizio		French Manicure	
Professionista		Roberta	
Orario		11:00 - 11:30	
Dati Carta		XX - XXX - XX , XX/XX, XXXXX	
Prenotazione		Null	
Oracolo			
Errore : Carta non valida			

Test Case	TC16	Test Frame	S1,P1,O1,DC3
Input			

Servizio	Pedicure
Professionista	Roberta
Orario	11:00 - 11:30
Dati Carta	XXXX - XXXX - XXXX - XXXX , 02/22 , XXX
Prenotazione	Null
Oracolo	
Errore: Carta scaduta	

Test Case	TC17	Test Frame	S1,P1,O1,PR1
Input			
Servizio		Hair mask	
Professionista		Roberta	
Orario		11:00 - 11:30	
Dati Carta		null	
Prenotazione		Esistente (search ID)	
Oracolo			
Prenotazione rimossa con successo!			

Test Case	TC18	Test Frame	S1,P1,O1,PR2
Input			
Servizio	Protein treatment		
Professionista	Roberta		
Orario	11:00 - 11:30		
Dati Carta	null		

Prenotazione	Null
Oracolo	
Errore: Nessuna prenotazione da rimuovere	