

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

HairBeautyNow

TCS: Test Case Specification

Versione 2.0



Data: 11/02/2025

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

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
11/02/2025	2.0	Revisione finale, aggiornamento dei Test Cases, rendoli conformi al Test Plan	Tutto il team

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Indice

1. Test Cases.....	3
Autenticazione (TC01).....	3
Prenotazione (TC02).....	5
Aggiunta di un professionista(TC03).....	10
Aggiunta di una sede(TC04).....	12
Aggiunta di un professionista(TC05).....	14

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

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**.

Autenticazione (TC01)

Per realizzare questo test, il database sarà inizializzato con i dati del seguente utente:

Username: `utentel`
password: `password123`

Definizione dei parametri

- Username (U),
- Password (P)

Oggetti dell'ambiente

- Database
- Utente

Categorie:

- ❖ password
 - P1 : Password presente nel DB
 - P2 : Password NON presente nel DB
- ❖ username
 - U1 : Username presente nel DB
 - U2 : Username NON presente nel DB

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC01.1	U1,P1	Login effettuato con successo!
TC01.2	U1,P2	Login fallito, errore nei campi di autenticazione.

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Test Case ID	TC01.1	Test Frame	U1,P1
Input			
Username		utente1	
Password		password123	
Oracolo			
Login effettuato con successo!			

Test Case ID	TC01.2	Test Frame	U2,P1
Input			
Username		non_existant	
Password		password123	
Oracolo			
Login fallito, errore nei campi di autenticazione.			

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Prenotazione (TC02)

Durante una prenotazione, ogni passo è separato in modo logico per garantire che la pagina precedente sia valida prima di passare a quella successiva. Andrà testata questa dipendenza tra i passi, e infine verrà testato l'inserimento di un metodo di pagamento valido in base al tipo selezionato. (MasterCard - Visa - PayPal).

Definizione dei parametri

- Servizio(SR)
- Sede(SD)
- Professionista(P)
- FasciaOraria(F)
- MetodoDiPagamento(M)

Oggetti dell'ambiente

- UtenteAcquirente
- Professionista
- Sede
- Fascia Oraria
- Metodo di Pagamento

Categorie:

- ❖ Servizio
 - SR1: Servizio selezionato
 - SR2: Servizio NON selezionato
- ❖ Sede
 - SD1: Sede selezionata
 - SD2: Sede NON selezionata
- ❖ Professionista
 - P1: Professionista selezionato
 - P2: Professionista NON selezionato
- ❖ Fascia Oraria
 - F1: Fascia oraria selezionata
 - F2 Fascia oraria non selezionata

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

❖ Metodo di Pagamento

- M1: Metodo di pagamento VISA/MASTERCARD/PayPal inserito correttamente
- M2: Metodo di pagamento non inserito
- M3: VISA / MASTERCARD - Numero di carta errato
- M4: VISA/ MASTERCARD - CVV errato
- M5: VISA/MASTERCARD - Data di scadenza errata
- M6: PAYPAL - Email nel formato errato

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC02.1	SR2,SD2,P2,F2,M2	Errore: selezionare un servizio
TC02.2	SR1,SD2,P2,F2,M2	Errore: selezionare un salone disponibile.
TC02.3	SR1,SD1,P2,F2,M2	Errore: selezionare un professionista
TC02.4	SR1,SD1,P1,F2,M2	Errore: selezionare una fascia oraria per il professionista.
TC02.5	SR1,SD1,P1,F1,M2	Errore: immettere il metodo di pagamento
TC02.6	SR1,SD1,P1,F1,M1	Prenotazione effettuata con successo!
TC02.7	SR1,SD1,P1,F1,M3	Errore: Numero di carta errato
TC02.8	SR1,SD1,P1,F1,M4	Errore: CVV errato
TC02.9	SR1,SD1,P1,F1,M5	Errore: Data di scadenza errata/scaduta
TC02.10	SR1,SD1,P1,F1,M6	Errore: Formato email errato

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Test Case ID	TC02.1	Test Frame	SR2,SD2,P2,F2, M2
Input			
Servizio		null	
Sede		null	
Professionista		null	
FasciaOraria		null	
MetodoDiPagamento		null	
Oracolo			
Errore: Selezionare un servizio			

Test Case ID	TC02.2	Test Frame	SR1,SD2,P2,F2, M2
Input			
Servizio	Hair mask		
Sede	null		
Professionista	null		
FasciaOraria	null		

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

MetodoDiPagamento	null
Oracolo	
Errore: Selezionare una sede	

Test Case ID	TC02.3	Test Frame	SR1,SD1,P2,F2, M2
Input			
Servizio		Hair mask	
Sede		Via Marina 167	
Professionista		null	
FasciaOraria		null	
MetodoDiPagamento		null	
Oracolo			
Errore: Selezionare un professionista			

Test Case ID	TC02.4	Test Frame	SR1,SD1,P1,F2, M2
--------------	--------	------------	----------------------

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Input	
Servizio	Hair mask
Sede	Via Marina 167
Professionista	Roberta
FasciaOraria	null
MetodoDiPagamento	null
Oracolo	
Errore: Selezionare una fascia oraria per il professionista	

Test Case ID	TC02.5	Test Frame	SR1,SD1,P1,F1, M2
Input			
Servizio	Hair mask		
Sede	Via Marina 167		
Professionista	Roberta		
FasciaOraria	(08:00) - (08:30)		
MetodoDiPagamento	null		
Oracolo			
Errore: Immettere il metodo di pagamento			

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Test Case ID	TC02.5	Test Frame	SR1,SD1,P1,F1, M1
Input			
Servizio	Hair mask		
Sede	Via Marina 167		
Professionista	Roberta		
FasciaOraria	(08:00) - (08:30)		
MetodoDiPagamento	{Via Martinelli11},{paypalmail@gmail.com}		
Oracolo			
Prenotazione effettuata con successo!			

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Test Case ID	TC02.6	Test Frame	SR1,SD1,P1,F1, M3
Input			
Servizio	Hair mask		
Sede	Via Marina 167		
Professionista	Roberta		
FasciaOraria	(08:00) - (08:30)		
MetodoDiPagamento	{12345} {123} {12/27} {Via Martinelli11}		
Oracolo			
Errore: Numero di carta errato			

Test Case ID	TC02.7	Test Frame	SR1,SD1,P1,F1, M4
Input			
Servizio	Hair mask		
Sede	Via Marina 167		
Professionista	Roberta		
FasciaOraria	(08:00) - (08:30)		
MetodoDiPagamento	{1234567890123456} {1xC} {12/27} {Via Martinelli11}		

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Oracolo
Errore: CVV errato

Test Case ID	TC02.8	Test Frame	SR1,SD1,P1,F1, M5
Input			
Servizio	Hair mask		
Sede	Via Marina 167		
Professionista	Roberta		
FasciaOraria	(08:00) - (08:30)		
MetodoDiPagamento	{1234567890123456}{123} {12/23}{Via Martinelli11}		
Oracolo			
Errore: Data di scadenza errata / scaduta			

Test Case ID	TC02.9	Test Frame	SR1,SD1,P1,F1, M6
Input			
Servizio	Hair mask		
Sede	Via Marina 167		

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Professionista	Roberta
FasciaOraria	(08:00) - (08:30)
MetodoDiPagamento	{Via Martinelli11} {Email.sbagliata}
Oracolo	
Errore: E-mail Paypal nel formato errato!	

Aggiunta di un professionista(TC03)

Definizione dei parametri

- NomeProfessionista(NP)

Oggetti dell'ambiente

- Database
- Utente Gestore Sede

Categorie:

- ❖ Servizio
 - NP1: Nome del professionista scritto correttamente
 - NP2: Nome del professionista scritto in modo errato (Simboli come #@[^)
 - NP3: Nome del professionista mancante

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC03.1	NP2	Errore: Non è possibile utilizzare simboli come #@{
TC03.2	NP3	Errore: inserire il nome del professionista

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

TC03.3	NP1	Professionista aggiunto correttamente!
--------	-----	--

Test Case ID	TC03.1	Test Frame	NP2
Input			
NomeProfessionista		R0B£rT#	
Oracolo			
Errore: Non è possibile utilizzare simboli come #@{			

Test Case ID	TC03.1	Test Frame	NP3
Input			
NomeProfessionista		null	
Oracolo			
Errore: inserire il nome del professionista			

Test Case ID	TC03.1	Test Frame	NP1
Input			
NomeProfessionista		Roberta	

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Oracolo
Professionista creato correttamente!

Aggiunta di una sede(TC04)

Definizione dei parametri

- Indirizzo(I)
- Città(C)

Oggetti dell'ambiente

- Database
- Utente Gestore Catena
- Sede

Categorie:

- ❖ Indirizzo
 - I1: Indirizzo inserito
 - I2: Indirizzo mancante
- ❖ Città
 - C1: Città inserita
 - C2: Città non inserita

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC04.1	I2,C2	Errore: Compilare i campi
TC04.2	I1,C2	Errore: inserire la città

HairBeautyNow	Ingegneria del Software	Pagina 16 di 26
---------------	-------------------------	-----------------

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

TC04.3	I2,C1	Errore: inserire l'indirizzo
TC04.4	I1,C1	Sede creata con successo!

Test Case ID	TC04.1	Test Frame	I2,C2
Input			
Indirizzo		null	
Città		null	
Oracolo			
Errore: Compilare i campi			

Test Case ID	TC04.2	Test Frame	I1,C2
Input			
Indirizzo		Via Marina 443	
Città		null	
Oracolo			
Errore: inserire la città			

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Test Case ID	TC04.3	Test Frame	I2,C1
Input			
Indirizzo		null	
Città		Napoli	
Oracolo			
Errore: inserire l'indirizzo			

Test Case ID	TC04.4	Test Frame	I1,C1
Input			
Indirizzo		Via Marina 443	
Città		Napoli	
Oracolo			
Sede creata con successo!			

Registrazione (TC05)

Questo test case verifica che l'operazione di registrazione di un nuovo cliente sia completata con successo solo quando tutti i campi forniti sono validi e che vengano gestiti correttamente gli errori relativi ai campi non validi.

Come esempio, consideriamo:

email@example.it come email già utilizzata da un altro utente

usernameEx come username già utilizzato da un altro utente.

HairBeautyNow	Ingegneria del Software	Pagina 18 di 26
---------------	-------------------------	-----------------

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Definizione dei parametri

- Nome(N)
- Cognome(C)
- Username(U)
- E-mail(E)
- Città(C)
- Password(P)

Oggetti dell'ambiente

- Database
- Utente

Categorie:

- ❖ Nome
 - N1: Nome inserito correttamente
 - N2: Nome non inserito
- ❖ Cognome
 - C1: Cognome inserito correttamente
 - C2: Cognome non inserito
- ❖ Username
 - U1: Username corretto
 - U2: Username già in uso
 - U3: Username mancante
- ❖ Email
 - E1: Email corretta
 - E2: Email già in uso
 - E3: Email mancante/formato errato
- ❖ Città
 - C1: Città inserita
 - C2: Città non inserita

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

❖ Password

- P1: Password corretta
- P2: Password in un formato errato/mancante

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC05.1	N1,C1,U1,E1,C1,P2	Errore: Password mancante / formato errato
TC05.2	N1,C1,U1,E1,C2,P1	Errore: inserire la città
TC05.3	N1,C1,U1,E2,C1,P1	Errore: E-mail già in uso
TC05.4	N1,C1,U1,E3,C1,P1	Errore: Email mancante / formato errato
TC05.5	N1,C1,U2,E1,C1,P1	Errore: Username già in uso
TC05.6	N1,C1,U3,E1,C1,P1	Errore: Username mancante
TC05.7	N1,C2,U1,E1,C1,P1	Errore: Cognome mancante
TC05.8	N2,C1,U1,E1,C1,P1	Errore: Nome mancante
TC05.9	N1,C1,U1,E1,C1,P1	Registrazione effettuata con successo!

Test Case ID	TC05.1	Test Frame	N1,C1,U1,E1,C1,P2
--------------	--------	------------	-------------------

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Input	
Nome	Mario
Cognome	Rossi
Username	m.rossi1
E-mail	mross1@gmail.com
Città	Napoli
Password	null OR X.lunghezza<8
Oracolo	
Errore: password mancante / formato errato	

Test Case ID	TC05.2	Test Frame	N1,C1,U1,E1,C2,P1
Input			
Nome	Mario		
Cognome	Rossi		
Username	m.rossi1		
E-mail	mross1@gmail.com		
Città	null		
Password	passwordEX123		

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Oracolo
Errore: inserire la città

Test Case ID	TC05.3	Test Frame	N1,C1,U1,E2,C1,P1
Input			
Nome	Mario		
Cognome	Rossi		
Username	m.rossi1		
E-mail	email@example.com		
Città	Napoli		
Password	passwordEX123		
Oracolo			
Errore: E-mail già in uso			

Test Case ID	TC05.4	Test Frame	N1,C1,U1,E3,C1,P1
--------------	--------	------------	-------------------

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Input	
Nome	Mario
Cognome	Rossi
Username	m.rossi1
E-mail	null
Città	Napoli
Password	passwordEX123
Oracolo	
Errore: E-mail mancante / formato errato	

Test Case ID	TC05.5	Test Frame	N1,C1,U2,E1,C1,P1
Input			
Nome		Mario	
Cognome		Rossi	
Username		usernameEx	
E-mail		mross1@gmail.com	
Città		Napoli	
Password		passwordEX123	
Oracolo			

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Errore: Username già in uso

Test Case ID	TC05.6	Test Frame	N1,C1,U3,E1,C1,P1
Input			
Nome		Mario	
Cognome		Rossi	
Username		null	
E-mail		mross1@gmail.com	
Città		Napoli	
Password		passwordEX123	
Oracolo			
Errore: username mancante			

Test Case ID	TC05.7	Test Frame	N1,C2,U1,E1,C1,P1
Input			
Nome	Mario		
Cognome	null		
Username	mrossi1		
E-mail	mross1@gmail.com		

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Città	Napoli
Password	passwordEX123
Oracolo	
Errore: Cognome mancante	

Test Case ID	TC05.8	Test Frame	N2,C1,U1,E1,C1,P1
Input			
Nome		null	
Cognome		Rossi	
Username		mrossi1	
E-mail		mross1@gmail.com	
Città		Napoli	
Password		passwordEX123	
Oracolo			
Errore: Nome mancante			

Progetto: HairBeautyNow	Versione: 2.0
Documento: Test Case Specification	Data: 11/02/2025

Test Case ID	TC05.9	Test Frame	N1,C1,U1,E1,C1,P1
Input			
Nome	Mario		
Cognome	Rossi		
Username	mrossi1		
E-mail	mross1@gmail.com		
Città	Napoli		
Password	passwordEX123		
Oracolo			
Registrazione effettuata con successo!			