

**SwaGGed**  
**Test Case Specification**  
**Versione 1.0**



Data: 19/12/2024

<u>Progetto: SwaGGed</u>	Versione: 1.0
<u>Documento: Test Case Specification</u>	Data: 19/12/2024

**Coordinatore del progetto**

Nome	Matricola

**Partecipanti:**

Nome	Matricola
Choib Goumri	0512118390
Mattia Gallucci	0512116893

<b>Scritto da:</b>	Choib Goumri
	Mattia Gallucci

**Revision History**

Data	Versione	Descrizione	Autore
19/12/2024	1.0	Inizio test case specification (Creazione Post, Autenticazione, Registrazione	Choib Goumri, Gallucci Mattia

# Indice

- 1. TEST CASES .....4
  - 1.1. Creazione Post.....4
  - 1.2. Autenticazione.....7
  - 1.3. Registrazione.....9

# 1. TEST CASES

La descrizione indica un approccio sistematico per i test basato sul **category partition method**, in cui ogni errore viene isolato per garantire casi di test chiari e mirati. Se hai domande specifiche sui test frame, la metodologia, o l'applicazione di questo approccio, posso aiutarti a elaborare. Se è richiesto qualcosa di diverso o più dettagliato, specifica.

## 1.1. Creazione Post

Caso d'uso	UC 26 – Creare Post
Parametri	Titolo, Corpo, Immagine
Categorie	<b>Scelte</b>
Titolo	T1: titolo vuoto T2: titolo inserito
Formato titolo	FT1: formato non valido FT2: formato valido
Lunghezza titolo	LT1: lunghezza = 0 OR lunghezza > 256 LT2: 0 < lunghezza <= 256
Lunghezza corpo	LC1: lunghezza > 512 LC2: lunghezza <= 512
Dimensione immagine	DI1: dimensione > 10 MB DI2: dimensione <= 10MB
Properties e selettori	T1: titolo vuoto [ERROR] T2: titolo inserito [property INSERITO] FT1: formato non valido [ERROR] FT2: formato valido [if INSERITO] [property T_VALIDO] LT1: lunghezza = 0 OR lunghezza > 256 [ERROR] LT2: 0 < lunghezza <= 256 [if INSERITO AND T_VALIDO] LC1: lunghezza > 512 [ERROR] LC2: lunghezza <= 512 DI1: dimensione > 10 MB [ERROR] DI2: dimensione <= 10MB

Test Case ID	Test Frame	Esito atteso
TC1	T2, FT2, LT2, LC2, DI2	Post creato
TC2	T1, FT2, LT2, LC2, DI2	Post non creato: titolo vuoto
TC3	T2, FT1, LT2, LC2, DI2	Post non creato: formato titolo non valido
TC4	T2, FT2, LT1, LC2, DI2	Post non creato: lunghezza titolo non valida
TC5	T2, FT2, LT2, LC1, DI2	Post non creato: lunghezza corpo non valida
TC6	T2, FT2, LT2, LC2, DI1	Post non creato: dimensione immagine non valida

Test Case	TC1	Test Frame	T2, FT2, LT2, LC2, DI2
Input			
Parametri		Valori	
Titolo		“Miglior artista al mondo”	
Corpo		“Kanye West”	
Immagine		Null	
Oracolo			
Post creato			

Test Case	TC2	Test Frame	T1, FT2, LT2, LC2, DI2
Input			
Parametri		Valori	
Titolo		null	
Corpo		“Kanye West”	
Immagine		null	
Oracolo			
Post non creato: titolo vuoto			

Test Case	TC3	Test Frame	T2, FT1, LT2, LC2, DI2
Input			
Parametri		Valori	
Titolo		“ ”	
Corpo		“Kanye West”	
Immagine		null	
Oracolo			
Post non creato: formato titolo non valido			

Test Case	TC4	Test Frame	T2, FT2, LT1, LC2, DI2
Input			
Parametri		Valori	
Titolo		""	
Corpo		"Kanye West"	
Immagine		null	
Oracolo			
Post non creato: lunghezza titolo non valida			

Test Case	TC5	Test Frame	T2, FT2, LT2, LC1, DI2
Input			
Parametri		Valori	
Titolo		“Miglior artista al mondo”	
Corpo		*lunghezza corpo >= 256*	
Immagine		null	
Oracolo			
Post non creato: lunghezza corpo non valida			

Test Case	TC6	Test Frame	T2, FT2, LT2, LC2, DI1
Input			
Parametri		Valori	
Titolo		“Miglior artista al mondo”	
Corpo		“Kanye West”	
Immagine		*dimensione immagine >= 10 MB*	
Oracolo			
Post non creato: dimensione immagine non valida			

## 1.2. Autenticazione

Caso d'uso	UC 05 Autenticazione
Parametri	E-mail
	Password
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
E-mail	E1: E-mail presente nel database E2: E-mail non presente nel database
Lunghezza E-mail	LE1: $1 \leq \text{Lunghezza} \leq 30$ LE2: $\text{Lunghezza} > 30$
Password	P1: Password associata ad e-mail nel database P2: Password non associata ad e-mail nel database
Lunghezza Password	LP1: $\text{lunghezza} \geq 7$ LP2: $\text{lunghezza} < 7$
Properties e selettori	E1: E-mail presente nel database [email_presente] P1: Password associata ad e-mail nel database [if email_presente]

Test Case	Test Frame	Risultato
	E1, P1	Autenticazione riuscita: utente autenticato
	E1, P2	Autenticazione fallita: credenziali errate
	E2, P2	Autenticazione fallita: credenziali errate

Test Case	Test Frame	E1, P1
Input		
Categoria	Valore della scelta	
e-mail	“swagged@gmail.com”	
password	“SwaGGed07\$”	
Oracolo		
Autenticazione riuscita: utente autenticato		

Test Case ID	TC	Test Frame	E1, P2
Input			
Categoria		Valore della scelta	
E-mail		“swagged@gmail.com”	
Password		“pass07\$”	
Oracolo			
Autenticazione fallita: credenziali errate			

Test Case ID	TC	Test Frame	E2, P2
Input			
Categoria		Valore della scelta	
E-mail		“swarred@gmail.com”	
<u>Password</u>		“pass07\$”	
Oracolo			
Autenticazione fallita: credenziali errate			



### 1.3. Registrazione

Caso d'uso	UC 04 Registrazione
Parametri	E-mail, Password
Oggetti dell'ambiente	Database
Categorie	Scelte
Username	U1: Username presente nel database U2: Username non presente nel database
E-mail	E1: E-mail non presente nel database E2: E-mail già presente nel database
Lunghezza E-mail	LE1: $1 \leq \text{Lunghezza} \leq 30$ LE2: Lunghezza $> 30$
Password	P1: Password valida P2: Password non valida
Lunghezza Password	LP1: lunghezza $\geq 7$ LP2: lunghezza $< 7$
Matching con password 2	MA1: match MA2: non match
Properties e selettori	U1: Username non presente nel database [username_non_presente] U2: Username presente nel database [username_presente] E1: E-mail non presente nel database [email_non_presente] E2: E-mail presente nel database [email_presente] P1: Password valida [password_valida] LE2: Lunghezza $> 30$ [ERROR] LP2: lunghezza $\leq 7$ [ERROR]

Test Case	Test Frame	Risultato
	U2, E1, LE1, P1, LP1, MA1	Registrazione riuscita: utente registrato
	U1, E1, LE1, P1, LP1, MA1	Registrazione fallita: username già in uso
	U2, E2, LE1, P1, LP1, MA1	Autenticazione fallita: credenziali errate
	U2, E1, LE2, P1, LP1, MA1	Errore di validazione: lunghezza e-mail
	U2, E1, LE1, P2, LP1, MA1	Errore di validazione: password non valida
	U2, E1, LE1, P1, LP2, MA1	Errore di validazione: password troppo corta
	U2, E1, LE1, P1, LP1, MA2	Errore: password e conferma non corrispondono

Test Case	Test Frame	U2, E1, LE1, P1, LP1, MA1
Input		
Categoria	Valore della scelta	
Username	"newuser"	
E-mail	"newuser@gmail.com"	
Password	"SecureP@ss1"	
Conferma password	"SecureP@ss1"	
Oracolo		
Registrazione riuscita: utente registrato		

Test Case ID	Test Frame	U1, E1, LE1, P1, LP1, MA1
Input		
Categoria	Valore della scelta	
Username	"newuser"	
E-mail	"newuser@gmail.com"	
Password	"SecureP@ss1"	
Conferma password	"SecureP@ss1"	
Oracolo		
Registrazione fallita: username già in uso		

Test Case ID	Test Frame	U2, E2, LE1, P1, LP1, MA1
Input		
Categoria	Valore della scelta	
Username	newuser	
E-mail	" newuser @gmail.com"	
Password	"SecureP@ss1"	
Conferma password	"SecureP@ss1"	
Oracolo		
Registrazione fallita: e-mail già in uso		