

TEST PLAN DOCUMENT

Giuseppe Sarno 0512105280

INTRODUZIONE

Lo scopo del Test Plan è osservare il comportamento del sistema rilevando i problemi. Testando tutte le funzionalità specificate nei precedenti documenti.

Relazione con gli altri documenti

Questo documento è correlato con i documenti sviluppati precedentemente che ci aiuteranno a svilupparlo:

- RAD: requisiti funzionali e non funzionali serviranno per l'esecuzione dei test;
- SDD: il testing si terrà fedele all'architettura a tre livelli del sistema sviluppata nell'SDD;
- ODD: il test di integrazione farà riferimento all'interfacce delle classi;

System Overview

Le funzioni che verranno testate saranno di:

- Autenticazione;
- Inserimento;
- Aggiunta;
- Rimozione;
- Cancellazione;

Features da testare e non testare

Le funzioni che saranno testate sono:

- Autenticazione
- Registrazione
- Ricerca prodotto
- Registrazione prodotto
- Elimina prodotto
- Registrazione categoria
- Elimina categoria
- Ricerca per categoria

Criteri di Pass/Fail

Un input avrà superato il test se l'output sarà quello atteso. I dati di input saranno suddivisi in classi di equivalenza.

Sospensione e riassunzione

La fase di testing verrà sospesa quando si raggiungerà il giusto rapporto tra le qualità del sistema e i costi dell'attività di testing per non ritardare la consegna.

Materiali di testing

Per effettuare il testing basterà un PC dotato di software adeguati (Selenium). E non sarà necessaria una connessione ad internet.

Casi di testing

1)Autenticazione

Parametro: Username	
Valore [VU]	1) Non esiste nel database [error] 2) Esiste nel database [propertyValoreVUOK]

Parametro: Password	
Corrispondenza [CP]	1) [ifpropertyValoreVUOK] Il valore del campo password non corrisponde a quello del campo username [error] 2) [ifpropertyValoreVUOK] Il valore del campo password corrisponde a quello del campo username [propertyValoreVPOK]

Codice	Combinazioni	Esito
TC_1_01	VU1	error
TC_1_02	VU2, CP1	error
TC_1_03	VU2, CP2	Autenticazione

2)Registrazione

Parametro: Username Formato: [/^[0-9°-zA-Z]+\$]	
Lunghezza [LU]	1) <6 [error] 2) >=6[proprety lunghezzaLUOK]
Formato [FU]	1) [ifLunghezzaLUOK] [propertyFormatoFUOK] rispecchia il formato 2) [ifLunghezzaLUOK] Non rispecchia il formato [error]
Valore [VU]	1) [ifPropertyFormatoFUOK] [ifLunghezzaLUOK] Match con gli Username == null [propertyValoreOK] 2) [ifPropertyFormatoFUOK]

	[ifLunghezzaLUOK] Match con gli Username != null [error]
--	---

Parametro: Password Formato: [/0-9/]	
Lunghezza [LP]	1) <8 [error] 2) >=8 [propertyLunghezzaLPOK]
Maiuscola [MAP]	1) Maiuscola presente[propertyMaiuscolaMAPOK] 2) Maiuscola non presente [error]
Minuscola [MIP]	1) Minuscola presente[propertyMaiuscolaMOPOK] 2) Minuscola non presente [error]
Numero [NP]	1) Numero presente[propertyNumeroNPOK] 2) Numero non presente [error]
Formato [FP]	1) [ifPropertyMaiuscolaMAPOK] [ifPropertyMinuscolaMIPOK] [ifPropertyNumeroNPOK] [ifLunghezzaLPOK] Rispecchia il formato 2) Non rispecchia il formato [error]

Parametro: Conferma password	
Valore [VCP]	1) [ifConfermaPassword != Password] [error] 2) [ifConfermaPassword == Password] [propertyValoreVCPOK]

Parametro: Nome Formato: [/^ [a-zA-Z u00C0- u00ff]+\$/]	
Lunghezza [LN]	1) =0 [error] 2) >0 [propertyLunghezzaLNOK]
Formato [FN]	1) [ifLunghezzaFNOK] [propertyFormatoFNOK] rispecchia il formato 2) [ifLunghezzaFNOK] Non rispecchia il formato [error]

Parametro: Email Formato: [^\w+([\w-]?\w+)*@\w+([\w-]?\w+)*(\.\w+)+\$]	
Formato [FE]	1) Non rispecchia il formato [error] 2) Rispecchia il formato [propertyFormatoFEPOK]

Codice	Combinazioni	Esito
TC_2_01	LU1	error
TC_2_02	LU2, FU2	error
TC_2_03	LU2, FU1, VU2	error
TC_2_04	LU2, FU1, VU1, LP1	error
TC_2_05	LU2, FU1, VU1, LP2, MAP2	error
TC_2_06	LU2, FU1, VU1, LP2, MAP1, MIP2	error
TC_2_07	LU2, FU1, VU1, LP2, MAP1, MIP1, NP2	error
TC_2_08	LU2, FU1, VU1, LP2, MAP1, MIP1, NP2, FP2	error
TC_2_09	LU2, FU1, VU1, LP2, MAP1, MIP1, NP2, FP1, VCP1	error
TC_2_10	LU2, FU1, VU1, LP2, MAP1, MIP1, NP2, FP1, VCP2, LN1	error
TC_2_11	LU2, FU1, VU1, LP2, MAP1, MIP1, NP2, FP1, VCP2, LN2, FN2	error
TC_2_12	LU2, FU1, VU1, LP2, MAP1, MIP1, NP2, FP1, VCP2, LN2, FN1, FE1	error
TC_2_13	LU2, FU1, VU1, LP2, MAP1, MIP1, NP2, FP1, VCP2, LN2, FN1, FE2	Registrazione

3) Ricerca prodotto

Parametro: Search	
Valore [RS]	1) Non esiste nel database [error] 2) Esiste nel database [propertyValoreFEOK]

Codice	Combinazioni	Esito
TC_3_01	RS1	error
TC_3_02	RS2	ricerca

4) Registrazione categoria

Parametro: Nome	
Formato: [/^ [a-zA-Z u00C0- u00ff]+\$/]	
Lunghezza [LN]	1) <=4 [error] 2) >4 [propertyLunghezzaLNOK]
Formato [FN]	1) [ifLunghezzaLNOK] Non rispetcia il formato [error] 2) [ifLunghezzaLNOK] [propertyFormatoFNOK] rispetcia il formato

Parametro: Descrizione Formato: [/^ [a-zA-Z u00C0- u00ff]+\$/]	
Lunghezza [LD]	1) <=10[error] 2) >10 [propertyLunghezzaLDOK]
Formato [FD]	1) [ifLunghezzaLDOK] Non rispecchia il formato [error] 2) [ifLunghezzaLDOK] [propertyFormatoFDOK] rispecchia il formato

Codice	Combinazioni	Esito
TC_4_01	LN1	error
TC_4_02	LN2, FN1	error
TC_4_03	LN2, FN2, LD1	error
TC_4_04	LN2, FN2, LD2, FD1	error
TC_4_05	LN2, FN2, LD2, FD2	Registra categoria

5)Registrazione prodotto

Parametro: Categoria	
Valore [VC]	1) == null [error] 2) != nul [propertyVCOK]

Parametro: Nome Formato: [/^ [a-zA-Z u00C0- u00ff]+\$/]	
Lunghezza [LN]	1) <=4 [error] 2) >4 [propertyLunghezzaLNOK]
Formato [FN]	1) [ifLunghezzaLNOK] Non rispecchia il formato [error] 2) [ifLunghezzaLNOK] [propertyFormatoFNOK] rispecchia il formato

Parametro: Descrizione Formato: [/^ [a-zA-Z u00C0- u00ff]+\$/]	
Lunghezza [LD]	1) <=10[error] 2) >10 [propertyLunghezzaLDOK]
Formato [FD]	1) [ifLunghezzaLDOK] Non rispecchia il formato [error] 2) [ifLunghezzaLDOK]

	[propertyFormatoFDOK] rispecchia il formato
--	---

Parametro: Prezzo Formato: [/^[0-9]+.[0-9]{2}\$/]	
Formato [FP]	1) Non rispecchia il formato [error] 2) rispecchia il formato [propertyFormatoFPOK]

Parametro: Taglia Formato: [/^ [a-zA-Z u00C0- u00ff]+\$/]	
Lunghezza [LT]	3) >=4 [error] 4) <4 [propertyLunghezzaLTOK]
Formato [FT]	3) [ifLunghezzaLTOK] Non rispecchia il formato [error] 4) [ifLunghezzaLTOK] [propertyFormatoFTOK] rispecchia il formato

Parametro: Immagine	
Valore [VI]	1) == null [error] 2) != null [propertyValoreVIOK]

Codice	Combinazioni	Esito
TC_5_01	VC1	error
TC_5_02	VC2, LN1	error
TC_5_03	VC2, LN2, FN1	error
TC_5_04	VC2, LN2, FN2, LD1	error
TC_5_05	VC2, LN2, FN2, LD2, FD1	error
TC_5_06	VC2, LN2, FN2, LD2, FD2, FP1	error
TC_5_07	VC2, LN2, FN2, LD2, FD2, FP2, LT1	error
TC_5_08	VC2, LN2, FN2, LD2, FD2, FP2, LT2, FT1	error
TC_5_09	VC2, LN2, FN2, LD2, FD2, FP2, LT2, FT2, VI1	error
TC_5_10	VC2, LN2, FN2, LD2, FD2, FP2, LT2, FT2, VI2	Registrazione prodotto

6)Elimina prodotto

Parametro: Categoria	
Valore [VC]	1) == null [error] 2) != nul [propertyVCOK]

Parametro: Prodotto		
Valore [VP]		1) == null [error] 2) != nul [propertyVPOK]
Codice	Combinazioni	Esito
TC_6_01	VC1	error
TC_6_02	VC2, VP1	error
TC_6_03	VC2, VP2	Elimina prodotto

7)Elimina categoria

Parametro: Categoria		
Valore [VC]		1) == null [error] 2) != nul [propertyVCOK]

Codice	Combinazioni	Esito
TC_7_01	VC1	error
TC_7_02	VC2	Elimina categoria

8)Ricerca per categoria

Parametro: Categoria		
Valore [VC]		1) Non è presente nessun prodotto [error] 2) E' presente almeno un prodotto [propertyVCOK]

Codice	Combinazioni	Esito
TC_8_01	VC1	error
TC_8_02	VC2	Ricerca per categoria