

TESTPLAN DOCUMENT

Iannaccone Davide 05292

Esposito Domenico 05478

INTRODUZIONE

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

Relazione con gli altri documenti

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

- RAD: i 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'SSD;
- ODD: il test di integrazione farà riferimento all'interfaccia 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:

- Login;
- Registrazione;
- Recupera password;
- Modifica password;
- Ricerca utente;
- Ricerca tag;
- Carica post;
- Visualizza post;
- Rimuovi post;
- Inserisci commento;
- Rimuovi commento;
- Modifica immagine;
- Modifica profilo;
- Modifica didascalia;
- Aggiungi companion;
- Rimuovi companion;
- Visualizza utente;
- Aggiungi segnalazione utente;

- Aggiungi segnalazione post;
- Rimuovi segnalazione;
- Bandisci utente.

Criteri di pass/fail

Un input avrà superato il test se l'output sarà quello atteso. I dati in 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 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)Login

Parametro: Username	
Valore [VU]	1)Non esiste nel databse [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	Errore
TC_1_02	VU2,CP1	Errore
TC_1_03	VU2,CP2	Autenticazione

2)Registrazione

Parametro: Username	
Lunghezza [LU]	1)0 [error] 2)>=0 [propertyLunghezzaLUOK]
Valore [VU]	1) [ifLunghezzaLUOK] Match con gli Username == null [propertyValoreOK] 2) [ifLunghezzaLUOK] Match con gli Username != null [error]

Parametro: Password	
Lunghezza [LP]	1)<6 [error] 2)>=6 [propertyLunghezzaLPOK]
Formato [FP]	1) [ifLunghezzaLPOK] [propertyFormatoFPOK] rispecchia il formato 2) [ifLunghezzaLPOK] Non rispecchia il formato [error]
Valore [VP]	1)[ifPropertyLunghezzaLPOK] [propertyValoreVPOK]

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 rispetcia il formato [error]
--	---

Parametro: Email	
Formato: [^\w+([\w.-]?\w+)*@\w+([\w.-]?\w+)*(\. \w+)+\$]	
Lunghezza [LE]	1) =0 [error] 2) >0 [propertyLunghezzaLNOK]
Formato [FE]	1) Non rispetcia il formato [error] 2) Rispetcia il formato [propertyFormatoFEOK]

Parametro: Cognome	
Formato: [/^ [a-zA-Z u00C0-u00ff]+\$]/	
Lunghezza [LC]	1) =0 [error] 2) >0 [propertyLunghezzaLNOK]
Formato [FC]	1) [ifLunghezzaFNOK] [propertyFormatoFNOK] rispetcia il formato 2) [ifLunghezzaFNOK] Non rispetcia il formato [error]

Codice	Combinazioni	Esito
TC_2_01	LU1	Errore
TC_2_02	LU2,VU2	Errore
TC_2_03	LU2,VU1,LP1	Errore
TC_2_04	LU2,VU1,LP2,VP1,LN1	Errore
TC_2_05	LU2,VU1,LP2,VP1,LN2,FN2	Errore
TC_2_06	LU2,VU1,LP2,VP1,LN2,FN1,LE1	Errore
TC_2_07	LU2,VU1,LP2,VP1,LN2,FN1,LE2,FE1	Errore
TC_2_8	LU2,VU1,LP2,VP1,LN2,FN1,LE2,FE2,LC1	Errore
TC_2_9	LU2,VU1,LP2,VP1,LN2,FN1,LE2,FE2,LC2,FC2	Errore
TC_2_10	LU2,VU1,LP2,VP1,LN2,FN1,LE2,FE2,LC2,FC1	Registrazione

3)Recupera password

Parametro: Username	
Corrispondenza [CU]	1)Il valore del campo non corrisponde a nessuno username nel database [errore] 2)Il valore del campo corrisponde ad uno username nel database [propertyCorrispondenzaCUOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_3_01	CU1	Errore
TC_3_02	CU2	Invio Email

4)Modifica password

Parametro: Password Formato: [/^[0-9°-zA-Z]+\$]	
Lunghezza [LP]	1)<8 [error] 2)>=8 [propertyLunghezzaLPOK]
Valore [VP]	1)[ifPropertyLunghezzaLPOK] [ifPropertyLunghezzaFPOK] [propertyValoreVPOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_4_01	LP1	Errore
TC_4_02	LP2,VP1	Password Cambiata

5)Ricerca utente

Parametro: RicercaUtente	
Valore [VRU]	1)Non esiste nel database [error] 2)Esiste nel database [propertyValoreVRUOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_5_01	VRU1	Errore
TC_5_02	VRU2	Ricerca

6)Ricerca tag

Parametro: RicercaUtente	
Valore [VRT]	1)Non esiste nel database [error] 2)Esiste nel database [propertyValoreVRTOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_6_01	VRT1	Errore
TC_6_02	VRT2	Ricerca

7)Carica post

Parametro: Immagine	
Formato: .png	
Valore [VI]	1) != null [propertyValoreVIOK]
Formato [FI]	1)[if propertyValoreVIOK] != .png [errore] 2) [if propertyValoreVIOK] ==.png [propertyFormtoFIOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_7_01	VI1,FI1	Errore
TC_7_02	VI1,FI2	PostCreato

8) Visualizza post

Parametro: Post	
Valore: [VP]	1)== null [error] 2)!= null [propertyValoreVPOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_8_01	VP1	Errore
TC_8_02	VP2	PostVisualizzato

9)Rimuovi post

Parametro: Post	
Valore: [VP]	1)== null [error] 2)!= null [propertyValoreVPOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_9_01	VP1	Errore
TC_9_02	VP2	PostEliminato

10)Inserisci commento

Parametro: Post	
Valore: [VP]	1)== null [error] 2)!= null [propertyValoreVPOK]

Parametro: TestoCommento

Formato: [/^ [a-zA-Z u00C0-u00ff]+\$/]	
Formato [FTC]	1)non rispetta il formato [error] 2)Rispetta il formato [propertyFormatoFTCOK]
Lunghezza [LTC]	1)>250 [error] 2)<=250 [propertyLunghezzaLTCOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_10_01	VP1	Errore
TC_10_02	VP2,FTC1	Errore
TC_10_03	VP2,FTC2,LTC1	Errore
TC_10_04	VP2,FTC2,LTC2	CommentoInserito

11)Rimuovi commento

Parametro: Post	
Valore: [VP]	1)== null [error] 2)!= null [propertyValoreVPOK]

Parametro: Commento	
Valore: [VC]	1)== null [error] 2)!= null [propertyValoreVCOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_11_01	VP1	Errore
TC_11_02	VP2,VC1	Errore
TC_11_03	VP2,VC2	CommentoEliminato

12)Modifica immagine

Parametro: Immagine	
Formato: .png	
Formato[FI]	1)!= [errore] 2)==.png [propertyGrandezzaGIOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_12_01	FI1	Errore
TC_12_02	FI2	ImmagineCambiata

13)Modifica profilo

Parametro: Nome Formato: [/^ [a-zA-Z u00C0- u00ff]+\$]/	
Formato [FN]	1) [propertyFormatoFNOK] rispecchia il formato 2) Non rispecchia il formato [error]

Parametro: Cognome Formato: [/^ [a-zA-Z u00C0- u00ff]+\$]/	
Formato [FC]	1) [propertyFormatoFNOK] rispecchia il formato 2) Non rispecchia il formato [error]

Parametro: Biorgrafia Formato: [/^ [a-zA-Z u00C0- u00ff]+\$]/	
Formato [FB]	1) Non rispecchia il formato [error] 2) Rispecchia il formato [propertyFormatoFBOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_13_01	FN2	Errore
TC_13_02	FN1,FC2	Errore
TC_13_03	FN1,FC1,FB1	Errore
TC_13_04	FN1,FC1,FB2	ProfiloModificato

14)Modifica didascalia

Parametro: Post	
Valore: [VP]	1)== null [error] 2)!= null [propertyValoreVPOK]

Parametro: Didascalia Formato: [/^ [a-zA-Z u00C0- u00ff]+\$]/	
Formato [FD]	1)non rispetta il formato [error] 2)rispetta il formato [propertyFormatoFDOK]
Lunghezza [LD]	1) [ifpropertyFormatoFDOK] >250 [error] 2) [ifpropertyFormatoFDOK] <=250 [propertyLunghezzaLDOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_14_01	VP1	Errore
TC_14_02	VP2,FD1	Errore
TC_14_03	VP2,FD2,LD1	Errore
TC_14_04	VP2,FD2,LD2	DidascaliaModificata

15)Aggiungi companion

Parametro: Utente	
Valore: [VU]	1)== null [error]

	2)!= null [propertyValoreVUOK]
--	--------------------------------

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_15_01	VU1	Errore
TC_15_02	VU2	CompanionAggiunto

16)Rimuovi companion

Parametro: Companion	
Valore: [VC]	1)== null [error] 2)!= null [propertyValoreVCOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_16_01	VC1	Errore
TC_16_02	VC2	CompanionRimosso

17)Visualizza utente

Parametro: Utente	
Valore: [VU]	1)== null [error] 2)!= null [propertyValoreVUOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_17_01	VU1	Errore
TC_17_02	VU2	UtenteVisualizzato

18)Aggiungi segnalazione utente

Parametro: Utente	
Valore: [VU]	1)== null [error] 2)!= null [propertyValoreVUOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_18_01	VU1	Errore
TC_18_02	VU2	SegnalazioneInviata

19)Aggiungi segnalazione post

Parametro: Post	
Valore: [VP]	1)== null [error]

	2)!= null [propertyValoreVPOK]
--	--------------------------------

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_19_01	VP1	Errore
TC_19_02	VP2	SegnalazioneInviata

20)Rimuovi segnalazione

Parametro: Segnalazione	
Valore: [VS]	1)== null [error] 2)!= null [propertyValoreVSOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_20_01	VS1	Errore
TC_20_02	VS2	SegnalazioneRimossa

21)Bandisci utente

Parametro: Utente	
Valore: [VU]	1)== null [error] 2)!= null [propertyValoreVUOK]

Codice	Corrispondenza	Esito
TC_21_01	VU1	Errore
TC_21_02	VU2	SegnalazioneInviata