**TESTPLAN**

**DOCUMENT**

**Iannaccone Davide**

**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**  **Formato: [/^[0-9°-zA-Z]+$]** | |
| **Lunghezza [LU]** | 1)<6 [error]  2)>=6 [propertyLunghezzaLUOK] |
| **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°-zA-Z]+$]** | |
| **Lunghezza [LP]** | 1)<8 [error]  2)>=8 [propertyLunghezzaLPOK] |
| **Formato [FP]** | 1) [ifLunghezzaLPOK] [propertyFormatoFPOK] rispecchia il formato  2) [ifLunghezzaLPOK] Non rispecchia il formato [error] |
| **Valore [VP]** | 1)[ifPropertyLunghezzaLPOK]  [ifPropertyLunghezzaFPOK]  [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 rispecchia il formato [error] |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Immagine** |  |
| **Grandezza [GI]** | 1)>5 mb [errore]  2)<=5 mb [propertyGrandezzaGIOK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazioni** | **Esito** |
| TC\_2\_01 | LU1 | Errore |
| TC\_2\_02 | LU2,FU2 | Errore |
| TC\_2\_03 | LU2,FU1,VU2 | Errore |
| TC\_2\_04 | LU2,FU1,VU1,LP1 | Errore |
| TC\_2\_05 | LU2,FU1,VU1,LP2,FP2 | Errore |
| TC\_2\_06 | LU2,FU1,VU1,LP2,FP1,VP1,LN1 | Errore |
| TC\_2\_07 | LU2,FU1,VU1,LP2,FP1,VP1,LN2,FN2 | Errore |
| TC\_2\_08 | LU2,FU1,VU1,LP2,FP1,VP1,LN2,FN1,LE1 | Errore |
| TC\_2\_09 | LU2,FU1,VU1,LP2,FP1,VP1,LN2,FN1,LE2,FE1 | Errore |
| TC\_2\_10 | LU2,FU1,VU1,LP2,FP1,VP1,LN2,FN1,LE2,FE2,LC1 | Errore |
| TC\_2\_11 | LU2,FU1,VU1,LP2,FP1,VP1,LN2,FN1,LE2,FE2,  LC2,FC2 | Errore |
| TC\_2\_12 | LU2,FU1,VU1,LP2,FP1,VP1,LN2,FN1,LE2,FE2,  LC2,FC1,FB1 | Errore |
| TC\_2\_13 | LU2,FU1,VU1,LP2,FP1,VP1,LN2,FN1,LE2,FE2,  LC2,FC1,FB2,GI1 | Errore |
| TC\_2\_14 | LU2,FU1,VU1,LP2,FP1,VP1,LN2,FN1,LE2,FE2,  LC2,FC1,FB2,GI2 | 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] |
| **Formato [FP]** | 1) [ifLunghezzaLPOK] [propertyFormatoFPOK] rispecchia il formato  2) [ifLunghezzaLPOK] Non rispecchia il formato [error] |
| **Valore [VP]** | 1)[ifPropertyLunghezzaLPOK]  [ifPropertyLunghezzaFPOK]  [propertyValoreVPOK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: ConfermaPassword**  **Formato: [/^[0-9°-zA-Z]+$]** | |
| **Valore [VCP]** | 1) [ifConfermaPassword != Password] [error]  2) [ifConfermaPassword == Password] [propertyValoreVCPOK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Corrispondenza** | **Esito** |
| TC\_4\_01 | LP1 | Errore |
| TC\_4\_02 | LP2,FP2 | Errore |
| TC\_4\_03 | LP2,FP1,VP1,VCP1 | Errore |
| TC\_4\_04 | LP2,FP1,VP1,VCP2 | 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** | |
| **Valore [VI]** | 1) == null [error]  2) != null [propertyValoreVIOK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **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\_7\_01 | VI1 | Errore |
| TC\_7\_02 | VI2,FD1 | Errore |
| TC\_7\_03 | VI2,FD2,LD1 | Errore |
| TC\_7\_04 | VI2,FD2,LD2 | PostCaricato |

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** |  |
| **Grandezza [GI]** | 1)>5 mb [errore]  2)<=5 mb [propertyGrandezzaGIOK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Corrispondenza** | **Esito** |
| TC\_12\_01 | GI1 | Errore |
| TC\_12\_02 | GI2 | 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] |
| **Lunghezza [LB]** | 1)[if propertyFormatoFBOK]  >250 [error]  2)[if propertyFormatoFBOK]  <=250 [propertyLunghezzaLBOK] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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,LB1 | Errore |
| TC\_13\_05 | FN1,FC1,FB2,LB2 | 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 |