

Test Plan

DInfBoard

|  |  |
| --- | --- |
| Riferimento |  |
| Versione | 2.0 |
| Data | 16/12/2018 |
| Destinatario | Filomena Ferrucci – Carmine Gravino |
| Presentato Da | Daniele Cerardi – Antonio Jr, Citarella – Francesco Di Lascio – Simone Pirozzi – Antonio Vitale |
| Approvato Da |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Daniele Cerardi | 0512104555 |
| Antonio Junior Citarella | 0512104543 |
| Francesco Di Lascio | 0512103219 |
| Simone Pirozzi | 0512104723 |
| Antonio Vitale | 0512104819 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Cambiamenti** | **Autori** |
| 03/12/2018 | 0.1 | Sistemazione template documento. | Antonio Junior Citarella |
| 04/12/2018 | 0.2 | Introduzione al documento, Relazione con Altri Documenti e Test Case | Antonio Junior Citarella  Francesco Di Lascio  Simone Pirozzi  Antonio Vitale |
| 16/12/2018 | 1.1 | Stesura punto ‘Approccio’ | Francesco Di Lascio |

Sommario

1. [1.Introduzione 2](#_Toc531686881)
2. [2.Relazione Con Altri Documenti 3](#_Toc531686882)
3. [3. Overview Del Sistema 3](#_Toc531686883)
4. [4. Feature da testare/da non testare 4](#_Toc531686884)
5. [5. Criteri di successo/Fallimento 4](#_Toc531686885)
6. [6. Approccio 4](#_Toc531686886)
7. [7.Sospensione e Ripresa 4](#_Toc531686887)
8. [8.Materiale per il Testing (Requisiti hardware/software) 4](#_Toc531686888)
9. [9.Test Case 4](#_Toc531686889)
10. [10.Schedule per il Testing 4](#_Toc531686890)

# Introduzione

Il test plan è un documento che si prefigge di descrivere gli obbiettivi e i limiti dei test che vengono individuati. L’obbiettivo è quello di provvedere ad un’individuazione, quanto più ampia possibile, dei casi d’uso della piattaforma al fine di effettuare un test su di essi ed individuare eventuali errori di analisi o di implementazione. I manager e i testers utilizzeranno le direttive indicate in seguito per effettuare i test necessari effettuando queste operazioni in maniera efficiente in termini di tempo e di costi.

# Relazione Con Altri Documenti

I test verranno effettuati sulla base dei requisiti funzionali e non funzionali individuati in fase di analisi dei requisiti e inseriti all’interno del documento ‘Requirement Analysis Document’ presente all’interno della documentazione. Un ulteriore dato da cui sono stati estrapolate informazioni per la stesura dei casi di test è la divisione in sottosistemi e in particolare le informazioni collegate ad ogni sottosistema della nostra architettura, inserito all’interno del documento di ‘System Design Document’ anch’esso inserito all’interno della documentazione.

# Overview Del Sistema

# Feature da testare/da non testare

# Criteri di successo/Fallimento

# Approccio

1. La tipologia di testing utilizzata per testare la piattaforma DInfBoard sarà l’Integration Testing, ovvero un testing che coinvolge più unità che interagiscono tra loro e che sono integrate per essere testate insieme.
2. Dopo aver testato le singole unità del software, ognuna di queste ultime sarà integrata insieme ad altre unità che interagiscono direttamente con essa. Si effettuerà, quindi, un testing che riguarderà gruppi di unità. Tale testing sarà ti tipo “Bottom-up. Questa strategia prevede che i sottosistemi dei layer del livello più basso della gerarchia dopo essere state testate individualmente, vengono testati congiuntamente ai layer di livello superiore, cioè il layer della logica; al passo successivo vengono testati i due strati sottostanti con lo strato di presentazione.

# Sospensione e Ripresa

# Materiale per il Testing (Requisiti hardware/software)

# Test Case

I test case sono stati divisi a seconda del macrorequisito, individuato in fase di analisi dei requisiti, di appartenenza.

|  |  |
| --- | --- |
| TC\_ID | Nome Requisito |
| TC\_1 | Inserire annuncio |
| TC\_2 | Ricerca Annuncio |
| TC\_3 | Segnalazione |
| TC\_4 | Registrazione |
| TC\_5 | Login |
| TC\_6 | Inserimento Amministratore |
| TC\_7 | Inserimento Preferenze |

**TC\_1\_Inserire Annuncio**

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramentro**: Titolo Annuncio  **Formato**: [A-Z,1-9] {50} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lt** | **1**: lunghezza == 0 [errore]  **2**: lunghezza >=1 && lunghezza <=50 [**property lunghezzaLTok**]  **3**. lunghezza > 50 [errore] |
| **Formato ft** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLTok**] [property **formatoFTok**]  **2**: non rispetta il formato [if lunghezzaLTok] [errore] |
| **Esiste et** | **1**: esiste nel DB [if **lunghezzaLTok** and **formatoFTok**] [errore]  **2**: non esiste nel DB [if **lunghezzaLTok** and **formatoFTok**] [property **nonEsisteETok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Descrizione | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ld** | **1**: lunghezza > 65535 [errore]  **2**: lunghezza <= 65535 [property **lunghezzaLDok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramentro:** Categoria dell’annuncio  **Formato**: [A-Z] {50} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lc** | **1**: lunghezza == 0 [errore]  **2**: lunghezza >=1 && lunghezza <=50 [**property lunghezzaLCok**]  **3**. lunghezza > 50 [errore] |
| **Formato fc** | **1**: rispetta il formato [if **lunghezzaLCok**] [property **formatoFCok**]  **2**: non rispetta il formato [if **lunghezzaFCok**] [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_1.1\_01 | lt1 | Errore |
| TC\_1.1\_02 | lt3 | Errore |
| TC\_1.1\_03 | lt2.ft2 | Errore |
| TC\_1.1\_04 | lt2.ft1.et1 | Errore |
| TC\_1.1\_05 | lt2.ft1.et2.ld1 | Errore |
| TC\_1.1\_06 | lt2.ft1.et2.ld2.lc1 | Errore |
| TC\_1.1\_07 | lt2.ft1.et2.ld2.lc3 | Errore |
| TC\_1.1\_08 | lt2.ft1.et2.ld2.lc2.fc2 | Errore |
| TC\_1.1\_09 | lt2.ft1.et2.ld2.lc2.fc1 | Inserimento |

**TC\_2\_Ricerca Annuncio**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro**: Ricerca Annuncio  **Formato**: [A-Z,1-9] {50} | |
| Categorie | Scelte |
| **lunghezza lr** | **1**. Lunghezza <= 1 [errore] **2**. Lunghezza > 50[errore] **3**. Lunghezza >1 && <= 50 [property **lunghezzaLRok**] |
| **formato fr** | **1**. formato corretto [if **lunghezzaLRok**] [property **formatoFRok**] **2**. Formato non corretto [if **lunghezzaLUok**] [errore] |
| **esiste er** | **1**. esiste nel DB [if **lunghezzaLRok** and **formatoFRok**] [property esisteEUok]  **2**. non esiste nel DB [if **lunghezzaLRok** and **formatoFRok**] [property **nonEsisteERok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_1.2\_01 | lr1 | Errore |
| TC\_1.2\_02 | lr2 | Errore |
| TC\_1.2\_03 | lr3.fr2 | Errore |
| TC\_1.2\_04 | l3.fr1.er2 | Errore |
| TC\_1.2\_05 | lr3.fr1.er1 | Inserimento |

**TC\_3\_Segnalazione utente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramentro:** Motivazione | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lm** | **1**. lunghezza == 0 [errore]  **2**. lunghezza >=1 && lunghezza <= 65535 [property **lunghezzaLMok**]  **3**. lunghezza > 65535 [errore] |

**TC\_4\_Registrazione**

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramentro**: Nome  **Formato**: [A-Z] {3-15} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **lunghezza ln** | **1**. lunghezza == 0 [errore]  **2**. lunghezza >=1 && lunghezza <=2 [property **lunghezzaLNok**]  **3**. lunghezza >15 [errore] |
| **formato fn** | 1. rispetta il formato [if **lunghezzaLNok**] [property **formatoFNok**]  2. non rispetta il formato [if l**unghezzaLNok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Cognome  **Formato:** [A-Z] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **lunghezza lc** | **1**. lunghezza == 0 [errore]  **2**. lunghezza >=1 && lunghezza <=2 [property **lunghezzaLNok**]  **3**. lunghezza >15 [errore] |
| **formato fc** | **1**. rispetta il formato [if **lunghezzaLNok**] [property **formatoFNok**]  **2**. non rispetta il formato [if l**unghezzaLNok**] [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramentro:** E-mail  **Formato**: [A-Z,0-9] {10-320} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **lunghezza lm** | **1.** lunghezza ==0 [errore]  **2.** lunghezza <=320 [property **lunghezzaLMok**]  **3.** lunghezza > 320 [errore] |
| **formato fm** | **1.** rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**]  **2.** non rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [errore] |
| **esiste em** | **1.** esiste nel DB [if **lunghezzaLMok** and **formatoFMok**] [errore]  **2.** nonesiste nel DB [if **lunghezzaLMok** and **formatoFMok**] [property **nonEsisteEMok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramentro:** Username  **Formato**: [A-Z,0-9] {1,15} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **lunghezza lu** | **1**. lunghezza == 0 [errore]  **2**. lunghezza >=1 && lunghezza <=15 [property **lunghezzaLUok**]  **3**. lunghezza >15 [errore] |
| **formato fu** | **1**. rispetta il formato [if **lunghezzaLUok**] [property **formatoFUok**]  **2**. non rispetta il formato [if lunghezzaLAok] [errore] |
| **esiste eu** | **1**. esiste nel DB [if **lunghezzaLUok** and **formatoFUok**] [errore]  **2**. non esiste nel DB [if **lunghezzaLUok** and **formatoFUok**] [property **nonEsisteEUok** ] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramentro:** Password  **Formato**: [A-Z,0-9] {5-15} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **lunghezza lp** | **1.** lunghezza ==0 [errore]  **2.** lunghezza >=5 && lunghezza <=15 [property **lunghezzaLPok**]  **3.** lunghezza > 15 [errore] |
| **formato fp** | **1.** rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**]  **2.** non rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_2.1\_01 | ln1 | Errore |
| TC\_2.1\_02 | ln3 | Errore |
| TC\_2.1\_03 | ln2.lc1 | Errore |
| TC\_2.1\_04 | ln2.lc3 | Errore |
| TC\_2.1\_05 | ln2.lc2.lm1 | Errore |
| TC\_2.1\_06 | ln2.lc2.lm2.fm2 | Errore |
| TC\_2.1\_07 | ln2.lc2.lm2.fm1.em2 | Errore |
| TC\_2.1\_08 | ln2.lc2.lm2.fm1.em1.lu1 | Errore |
| TC\_2.1\_09 | ln2.lc2.lm2.fm1.em1.lu2.fu2 | Errore |
| TC\_2.1\_10 | ln2.lc2.lm2.fm1.em1.lu2.fu1.eu1 | Errore |
| TC\_2.1\_11 | ln2.lc2.lm2.fm1.em1.lu2.fu1.eu2.lp1 | Errore |
| TC\_2.1\_12 | ln2.lc2.lm2.fm1.em1.lu2.fu1.eu2.lp2.fp2 | Errore |
| TC\_2.1\_13 | ln2.lc2.lm2.fm1.em1.lu2.fu1.eu2.lp2.fp1 | Inserimento |

**TC\_5\_Login**

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramentro**: E-mail  **Formato**: [A-Z,0-9] {10-320} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **lunghezza lm** | **1.** lunghezza ==0 [errore]  **2.** lunghezza <=320 [property **lunghezzaLMok**]  **3.** lunghezza > 320 [errore] |
| **Formato fm** | **1.** rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**]  **2.** non rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [errore] |
| **esiste em** | **1.** esiste nel DB [if **lunghezzaLMok** and **formatoFMok**] [property **esisteEMok**]  **2.** nonesiste nel DB [if **lunghezzaLMok** and **formatoFMok**] [property **nonEsisteEMok**] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramentro:** Password  **Formato**: [A-Z,0-9] {5-15} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **lunghezza lp** | **1.** lunghezza ==0 [errore]  **2.** lunghezza >=5 && lunghezza <=15 [property **lunghezzaLPok**]  **3.** lunghezza > 15 [errore] |
| **Formato fp** | **1.** rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [property **formatoFPok**]  **2.** non rispetta il formato [if **lunghezzaLPok**] [errore] |
| **Esiste ep** | **1.** esiste nel DB [if **lunghezzaLPok** and **formatoFPok**] [property **esisteEPok**]  **2.** non esiste nel DB [if **lunghezzaLPok** and **formatoFPok**] [property **nonEsisteEPok**] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_2.2\_01 | lm1 | Errore |
| TC\_2.2\_02 | lm3 | Errore |
| TC\_2.2\_03 | lm2.fm2 | Errore |
| TC\_2.2\_04 | lm2.fm1.em2 | Errore |
| TC\_2.2\_05 | lm2.fm1.em1.lp1 | Errore |
| TC\_2.2\_06 | lm2 fm1.em1.lp2.fp2 | Errore |
| TC\_2.2\_07 | lm2 fm1.em1.lp2.fp1.ep2 | Errore |
| TC\_2.2\_08 | lm2.fm1.em1.lp2.fp1.ep1 | Inserimento |

**TC\_6\_Inserimento Amministratore**

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramentro**: Username nuovo amministratore  **Formato**: [A-Z, 0-9] {1,15} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lu** | **1**. lunghezza == 0 [errore]  **2**. lunghezza >=1 && lunghezza <=15 [property **lunghezzaLUok**]  **3**. lunghezza >15 [errore] |
| **formato fu** | **1**. rispetta il formato [if **lunghezzaLUok**] [property **formatoFUok**]  **2**. non rispetta il formato [if lunghezzaLAok] [errore] |
| **esiste eu** | **1**. esiste nel DB [if **lunghezzaLUok** and **formatoFUok**] [errore]  **2**. non esiste nel DB [if **lunghezzaLUok** and **formatoFUok**] [property **nonEsisteEUok** ] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_3.1\_01 | lu1 | Errore |
| TC\_3.1\_02 | lu3 | Errore |
| TC\_3.1\_03 | lu2.fu2 | Errore |
| TC\_3.1\_04 | lu2.fu1.eu1 | Errore |
| TC\_3.1\_05 | lu2.fu1.eu2 | Inserimento |

**TC\_7\_Inserimento Preferenze**

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramentro**: Nome nuova preferenza | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **lunghezza lp** | **1**. lunghezza == 0 [errore]  **2**. lunghezza >=1 && lunghezza <= 65535 [property **lunghezzaLPok**]  **3**. lunghezza > 65535 [errore] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramentro**: Identificativo  **Formato**: [0-9] {1,5} | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza li** | **1**. lunghezza == 0 [errore]  **2**. lunghezza >=1 && lunghezza <=5 [property **lunghezzaLIok**]  **3**. lunghezza >5 [errore] |
| **formato fi** | **1**. rispetta il formato [if **lunghezzaLIok**] [property **formatoFIok**]  **2**. non rispetta il formato [if lunghezzaLAok] [errore] |
| **esiste ei** | **1**. esiste nel DB [if **lunghezzaLIok** and **formatoFIok**] [errore]  **2**. non esiste nel DB [if **lunghezzaLIok** and **formatoFIok**] [property **nonEsisteEIok** ] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_3.2\_01 | lp1 | Errore |
| TC\_3.2\_02 | lp3 | Errore |
| TC\_3.2\_03 | lp2.li1 | Errore |
| TC\_3.2\_04 | lp2.li3 | Errore |
| TC\_3.2\_05 | lp2.li2.fi1 | Errore |
| TC\_3.2\_06 | lp2.li2.fi1.ei1 | Errore |
| TC\_3.2\_07 | lp2.li2.fi1.ei2 | Inserimento |

# Schedule per il Testing