

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  |

Test Case Specification

DInfBoard

Sommario

1. [1.Descrizione del Documento 2](#_Toc440550977)
2. [2.Glossario 3](#_Toc440550978)
3. [3.Test Case Specification 4](#_Toc440550979)

3.1. GestioneAnnunci

3.2. GestioneProfiloUtente

3.3. GestioneAmministratore

# Descrizione del Documento

Un test case è un insieme di input e di risultati attesi che servono a testare una componente per scoprirne gli errori (error) e i fallimenti (failure).

Un test case ha 5 attributi:

1. Nome: univoco per distinguere i test case attuali dagli altri
2. Percorso Test: la path del file di test che verrà effettuato
3. Input: la classe di equivalenza testata
4. Oracolo: i dati o comportamenti attesi dal sistema
5. Log: il comportamento osservato in seguito all’esecuzione del test

Un buon modello di test dovrebbe avere il minor numero di associazioni possibili, in quanto è possibile eseguire in parallelo test non correlati tra loro.

Ci sono due tipologie di relazioni per il test case:

* aggregazione: relazione usata quando un test case può essere decomposto in più subtest,
* di precedenza: relazione usata tra due test case per far precedere uno dei due all'altro.

Per l'identificazione dei test dobbiamo identificare le relazioni di dipendenza tra i diversi test tenendo conto dell'aggregazione e della precedenza. Come linea guida seguiremo gli use case implementati in precedenza con l'aiuto del concetto di classe equivalenza e casi limite.

Quindi per ogni use case ci deve essere un test case e a sua volta per ogni use case dobbiamo individuare le classi di equivalenza e dobbiamo riportare le due tabelle per ognuna di queste classi.

# Glossario

Test Case Name: la convenzione è Test\_[funzionalitàDaTestare]

Test Case ID: la convenzione è TC\_[N].[M], dove N è il numero del package (es. gestione dashboard, gestione misure…) e M è il numero progressivo in funzione di N.

Condizione di Entrata: è la precondizione dello use case

Flusso degli Eventi: flusso delle interazioni tra sistema e utente. Il flusso non è strettamente collegato allo use case, vedere esempio. Bisogna specificare i dati effettivi che si usano e che vengono restituiti.

Condizione di uscita: lo stato finale della situazione.

# Test Case Specification

**3.1 GestioneAnnuncio**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case | Codice |
| Test\_InserireAnnuncio | TC\_1.1. |
| Test\_RicercaAnnuncio | TC\_1.2 |
| Test\_SegnalazioneUtente | TC\_1.3. |

**TC\_1.1 TEST\_InserireAnnuncio**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_1.1\_01 |
| Pre-condition: | |
| Lo studente ha effettuato l’accesso alla piattaforma  Lo studente si trova sulla pagina ‘Bacheca’ | |
| Flow of events: | |
| 1. Lo studente procede con l’inserimento tramite “Inserisci Nuovo Annuncio” 2. Lo studente inserisce i dati richiesti:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Titolo annuncio | &&! |   3. Lo studente invia i dati cliccando “Inserisci” | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio:” Il campo “Titolo annuncio” contiene caratteri non validi.”  L’annuncio non viene inserito. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_1.1\_09 |
| Pre-condition: | |
| Lo studente ha effettuato l’accesso alla piattaforma  Lo studente si trova sulla pagina ‘Bacheca’ | |
| Flow of events: | |
| 1. Lo studente procede con l’inserimento tramite “Inserisci Nuovo Annuncio” 2. Lo studente inserisce i dati richiesti:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Titolo annuncio | Matematica Discreta | | Descrizione | Si vuole creare un gruppo di studio per questo corso | | Categoria | Attività Gruppo Studio |   3. Lo studente invia i dati cliccando “Inserisci” | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio: ”L’inserimento dei dati è andato a buon fine.”  L’annuncio viene inserito correttamente. | |

**TC\_1.2 TEST\_RicercaAnnuncio**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_1.2\_01 |
| Pre-condition: | |
| Lo studente deve aver effettuato l’accesso alla piattaforma.  Lo studente si trova sulla pagina ‘Bacheca' | |
| Flow of events: | |
| 1. Lo studente procede con l’inserimento tramite “Ricerca Annuncio”. 2. Lo studente inserisce i dati richiesti.  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Ricerca Annuncio |  |   3. Lo studente invia i dati cliccando “Conferma”. | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio:” Il campo “Ricerca Annuncio” non raggiunge la misura minima.”  La ricerca non viene eseguita. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_1.2\_05 |
| Pre-condition: | |
| Lo studente deve aver effettuato l’accesso alla piattaforma.  Lo studente si trova sulla pagina ‘Bacheca’ | |
| Flow of events: | |
| 1. Lo studente procede con l’inserimento tramite “Ricerca Annuncio”. 2. Lo studente inserisce i dati richiesti  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Ricerca Annuncio | Mobile computing |   3. Lo studente invia i dati cliccando “Conferma”. | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio:” L’inserimento dei dati è andato a buon fine.”  La ricerca viene eseguita correttamente. | |

**TC\_1.3 TEST\_SegnalazioneUtente**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_1.3\_01 |
| Pre-condition: | |
| Lo studente ha effettuato l’accesso alla piattaforma e ha inserito un annuncio per un’attività in corso.  Lo studente da segnalare deve essere iscritto ad un annuncio. | |
| Flow of events: | |
| 1. Lo studente dalla propria Area Utente visualizza gli annunci inseriti 2. Per ogni annuncio vengono visualizzate tutte le operazioni disponibili 3. Lo studente inserisce i dati richiesti per la segnalazione:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Motivazione |  |   4. Lo studente invia i dati cliccando “Conferma” | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio:” Il campo “Motivazione” non raggiunge la misura minima.”  La segnalazione non viene effettuata in modo corretto. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_1.3\_03 |
| Pre-condition: | |
| Lo studente ha effettuato l’accesso alla piattaforma e ha inserito un annuncio per un’attività in corso.  Lo studente da segnalare deve essere iscritto ad un annuncio. | |
| Flow of events: | |
| 1. Lo studente dalla propria Area Utente visualizza gli annunci inseriti 2. Per ogni annuncio vengono visualizzate tutte le operazioni disponibili 3. Lo studente inserisce i dati richiesti per la segnalazione:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Motivazione | Comportamento non opportuno verso gli altri studenti |   3. Lo studente invia i dati cliccando “Conferma” | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio:” Il campo “Motivazione” è stato compilato correttamente.”  La segnalazione viene effettuata in modo corretto. | |

**3.2 GestioneProfiloUtente**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case | Codice |
| Test\_Registrazione | TC\_2.1. |
| Test\_Login | TC\_2.2. |

**TC\_2.1 TEST\_Registrazione**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.1\_01 |
| Pre-condition: | |
| Un utente ospite che si trova sulla piattaforma e vuole inserire un annuncio viene invitato a registrarsi | |
| Flow of events: | |
| 1. L’utente procede con l’inserimento tramite “Registrati ora” 2. L’utente inserisce i dati richiesti:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Nome | Alessandro! |   3. L’utente invia i dati cliccando “Registrati” | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio:” Il campo “Nome” contiene caratteri non validi.”  La registrazione non viene confermata. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.1\_13 |
| Pre-condition: | |
| Un utente ospite che si trova sulla piattaforma e vuole inserire un annuncio viene invitato a registrarsi | |
| Flow of events: | |
| 1. L’utente procede con l’inserimento tramite “Registrati ora” 2. L’utente inserisce i dati richiesti:  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Nome | Alessandro | | Cognome | Rossi | | E-mail | Alerossi@gmail.com | | Username | Alex52 | | Password | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |   3. L’utente invia i dati cliccando “Registrati” | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio:” Tutti i campi sono stati compilati correttamente.”  La registrazione viene confermata. | |

**TC\_2.2 TEST\_Login**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.2\_01 |
| Pre-condition: | |
| Lo studente deve essere già registrato sulla piattaforma. | |
| Flow of events: | |
| 1. Lo studente procede con l’inserimento dei dati richiesti:   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | E-mail | alerossi@gmail.com | | Password | \*\*\* |   2.Lo studente invia i dati cliccando “Accedi” | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio: “La password inserita non è corretta. Riprovare”  Il login non viene effettuato. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_2.2\_08 |
| Pre-condition: | |
| Lo studente deve essere già registrato sulla piattaforma | |
| Flow of events: | |
| 1. Lo studente procede con l’inserimento dei dati richiesti:   |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | E-mail | Alerossi@gmail.com | | Password | \*\*\*\*\*\*\*\* |   2.Lo studente invia i dati cliccando “Accedi” | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio: “Login effettuato con successo”  Il login viene effettuato correttamente. | |

**3.3 GestioneAmministratore**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case | Codice |
| Test\_InserireAmministratore | TC\_3.1. |
| Test\_InserirePreferenze | TC\_3.2. |

**TC\_3.1 TEST\_InserireAmministratore**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_3.1\_01 |
| Pre-condition: | |
| L’amministratore ha effettuato l’accesso alla piattaforma.  L’amministratore si trova sulla pagina dedicata alle operazioni dell’amministratore. | |
| Flow of events: | |
| 1. L’amministratore procede con l’inserimento tramite ‘Aggiungi Amministratore’ 2. L’amministratore inserisce i dati richiesti:      |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Username Nuovo Amministratore | ValeYellow46 |     3. L’amministratore invia i dati cliccando ‘Inserisci’ | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio: “L’username inserito non appartiene a nessun account studente registrato sulla piattaforma”.  Il nuovo amministratore non viene inserito. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_3.1\_05 |
| Pre-condition: | |
| L’amministratore ha effettuato l’accesso alla piattaforma.  L’amministratore si trova sulla pagina dedicata alle operazioni dell’amministratore. | |
| Flow of events: | |
| 1. L’amministratore procede con l’inserimento tramite ‘Aggiungi Amministratore’ 2. L’amministratore inserisce i dati richiesti:      |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Username Nuovo Amministratore | Alex52 |     3. L’amministratore invia i dati cliccando ‘Inserisci’ | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio: “L’username inserito appartiene ad un account studente registrato sulla piattaforma”.  Il nuovo amministratore viene inserito correttamente. | |

**TC\_3.2 TEST\_InserirePreferenza**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_3.2\_01 |
| Pre-condition: | |
| L’amministratore deve aver effettuato l’accesso.  L’amministratore si trova sulla pagina dedicata alle operazioni dell’amministratore. | |
| Flow of events: | |
| 1. L’amministratore accede all’area riservata agli amministratori. 2. L’amministratore clicca su “Aggiungi Preferenza” e compila il form.  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Nome preferenza | Matematica |   3. L’amministratore invia i dati cliccando “Aggiungi”. | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio: “Il valore inserito è già presente sulla piattaforma”  La nuova preferenza non viene aggiunta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TC\_3.2\_07 |
| Pre-condition: | |
| L’amministratore deve aver effettuato l’accesso.  L’amministratore si trova sulla pagina dedicata alle operazioni dell’amministratore. | |
| Flow of events: | |
| 1. L’amministratore accede all’area riservata agli amministratori. 2. L’amministratore clicca su “Aggiungi Preferenza” e compila il form.  |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Nome preferenza | Programmazione Web | | ID | 135 |   3. L’amministratore invia i dati cliccando “Aggiungi” | |
| Oracle: | |
| Il sistema visualizza il seguente messaggio:” Il campo richiesto è stato compilato correttamente.”  La nuova preferenza viene aggiunta. | |