# Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

# LetsMeet Test Case Specification Versione 1.1



# **Docente:**

Andrea De Lucia

# Studenti:

Vittorio Aiello Gerardo Benevento Raffaele Sansone

Data: 24/03/2019

Progetto: LetsMeet	Versione: 1.1
Documento: Test Case Specification	Data: 24/03/2019

# Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
Vittorio Aiello	0512104524

#### Partecipanti:

Nome	Matricola
Vittorio Aiello	0512104524
Gerardo Benevento	0512104584
Raffaele Sansone	0512104974

Scritto da:	Gerardo Benevento, Raffaele Sansone, Vittorio Aiello
-------------	--

# **Revision History**

Data	Versione	Descrizione	Autore
21/02/2019	1.0	Prima stesura del TetsCaseSpecification	GB; VA; RS
24/03/2019	1.1	Revisione TestCaseSpecification	GB; VA; RS

# Sommario

Descrizione del documento
Glossario
Test Cases

# 1. 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 ed i fallimenti.

Un test case è composto da 7 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. **Test Data**: i dati emessi al sistema
- 5. **Oracolo**: i dati o comportamenti attesi dal sistema
- 6. **Risultato Attuale**: il comportamento osservato in seguito all'esecuzione del test.
- 7. **Pass/Fail**: specifica se il test è fallito o meno.

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

Seguiremo l'approccio Category Partition. I test case che presenteranno comportamenti comuni verranno raggruppati in classi di equivalenza per motivi di tempistiche e budget.

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.

# 2. 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 recensione, gestione domande...) 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.

Test Data: Bisogna specificare i dati effettivi che si usano e che vengono restituiti.

**Oracolo**: lo stato finale pronosticato della situazione.

Risultato Attuale: lo stato attuale della situazione.

Pass/Fail: stato del test.

#### 3. Test Cases

#### **3.1 Gestione Account**

#### TC\_1.1 Test\_EffettuaLogin

L'utente è intenzionato ad effettuare il login sull'applicazione LetsMeet. Il sistema è in attesa della compilazione di tutti i dati che sono: e-mail e password. Se non vi sono errori, il sistema prosegue ad effettuare il login altrimenti procede con eventuali segnalazioni all'utente.

#### AUTENTICAZIONE EFFETTUATA CON SUCCESSO

Test Case Name	Test_EffettuaAutenticazione
Test Case ID	TC_1.1_01
Condizione di Entrata	L'utente è registrato a LetsMeet.
Lilliaia	
Flusso degli Eventi	1. L'utente accede alla pagina di login.
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:
	Username;
	Password.
	3. Clicca su login
Test Data	Username = username
	Password = username45
Oracolo	L'utente effettua autentificazione e accede alla Home
	Page di LetsMeet.
Risultato Attuale	L'utente effettua autentificazione e accede alla Home
	Page di LetsMeet.
Pass/Fail	Pass

# AUTENTICAZIONE FALLITA E-MAIL NON PRESENTE NEL DATABASE

Test Case Name	Test_EffettuaAutenticazione
Test Case ID	TC_1.1_02
Condizione di	L'utente è registrato a LetsMeet.
Entrata	
Flusso degli Eventi	1. L'utente accede alla pagina di login.
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:
	• Username;
	Password.
	3. Clicca su login
Test Data	Username = username
	Password = username45
Oracolo	Il sistema mostra un messaggio di errore dove indica che la
	compilazione del campo è errata per mancato match di
	corrispondenza.
Risultato Attuale	Il sistema mostra un messaggio di errore dove indica che la
	compilazione del campo è errata per mancato match di
	corrispondenza.
Pass/Fail	Fail

# CLASSE DI EQUIVALENZA AUTENTICAZIONE FALLITA CAMPO NON COMPILATO

Test Case Name	Test_EffettuaAutenticazione	
Test Case ID	TC_1.1_03	
Condizione di	L'utente è registrato a LetsMeet.	
Entrata		
Flusso degli Eventi	1. L'utente accede alla pagina di login.	
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:	
	Username;	
	• Password.	
	3. Clicca su Login	
Test Data	Username = username	
	Password = // (viene lasciato vuoto)	
Oracolo	Il sistema mostra un messaggio di errore dove indica che la	
	compilazione del campo è errata	
Risultato Attuale	Il sistema mostra un messaggio di errore dove indica che la	
	compilazione del campo è errata	
Pass/Fail	Fail	

# AUTENTICAZIONE FALLITA PASSWORD NON CORRETTA

Test Case Name	Test_EffettuaAutenticazione
Test Case ID	TC_1.1_04
Condizione di	L'utente è registrato a LetsMeet.
Entrata	
Flusso degli Eventi	1. L'utente accede alla pagina di login.
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:
	Username;
	Password.
	3. Clicca su Login
Test Data	Username = username
	Password = ussername46
Oracolo	Il sistema mostra un messaggio di errore dove indica che la
	compilazione del campo è errata in quanto non conforme
	alla struttura stabilita
Risultato Attuale	Il sistema mostra un messaggio di errore dove indica che la
	compilazione del campo è errata
Pass/Fail	Fail

# TC\_1.2 Test\_EffettuaRegistrazione

L'utente ha intenzione di registrarsi al sistema LetsMeet. Il sistema è in attesa della compilazione di tutti i campi del form e la loro sottomissione. L'utente inserisce i dati e il sistema salva i dati dell'utente.

#### REGISTRAZIONE EFFETTUATA CON SUCCESSO.

Test Case Name	Test_EffettuaRegistrazione	
Test Case ID	TC_1.2_01	
Condizione di	L'utente non è registrato a LetsMeet.	
Entrata		
Flusso degli Eventi	L'utente accede alla pagina di registrazione.	
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:	
	Username;	
	<ul><li>Password;</li></ul>	
	• E-mail;	
	3. Clicca su Registrati	
Test Data	Username = username	
	Password = username45	
	E-mail = username@gmail.com	
Oracolo	Il sistema mostra una schermata che la registrazione è	
	avvenuta con successo e che per completarla è	
	necessario che lo studente inserisca il codice di conferma	
	inviata all'email.	
Risultato Attuale	Il sistema mostra una schermata che la registrazione è	
	avvenuta con successo e che per completarla è	
	necessario che lo studente inserisca il codice di conferma	
	inviata all'email.	
Pass/Fail	Pass	

# CLASSE DI EQUIVALENZA REGISTRAZIONE FALLITA CAMPO MANCANTE

Test Case Name	Test_EffettuaRegistrazione
Test Case ID	TC_1.2_02
Condizione di	L'utente non è registrato a LetsMeet.
Entrata	
Flusso degli Eventi	L'utente accede alla pagina di registrazione.
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:
	Username;
	<ul><li>Password;</li></ul>
	• E-mail;
	3. Clicca su Registrati
Test Data	Username = username
	Password =// (viene lasciato vuoto)
	E-mail = username@gmail.com
Oracolo	Il sistema mostra un messaggio di errore.
Risultato Attuale	Il sistema mostra un messaggio di errore indicante che
	almeno un campo del form non è stato compilato.
Pass/Fail	Fail

# REGISTRAZIONE FALLITA DATI INSERITI NON CONFORMI ALL' E-MAIL

Test Case Name	Test_EffettuaRegistrazione
Test Case ID	TC_1.2_03
Condizione di	L'utente non è registrato a LetsMeet.
Entrata	
Flusso degli Eventi	L'utente accede alla pagina di registrazione.
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:
	Username;
	<ul><li>Password;</li></ul>
	• E-mail;
	3. Clicca su Registrati
Test Data	Username = username
	Password =username45
	E-mail = username@.com
Oracolo	Il sistema mostra un messaggio di errore.
Risultato Attuale	Il sistema mostra un messaggio di errore indicante che il
	campo e-mail non è inserito correttamente
Pass/Fail	Fail

# REGISTRAZIONE FALLITA USERNAME/E-MAIL GIA' IN USO

Test Case Name	Test_EffettuaRegistrazione
Test Case ID	TC_1.2_03
Condizione di	L'utente non è registrato a LetsMeet.
Entrata	
Flusso degli Eventi	4. L'utente accede alla pagina di registrazione.
	5. LetsMeet presenta un form in cui inserire:
	Username;
	Password;
	• E-mail;
	6. Clicca su Registrati
Test Data	Username = username
	Password =username45
	E-mail = username@alice.com
Oracolo	Il sistema mostra un messaggio di errore.
Risultato Attuale	Il sistema mostra un messaggio di errore indicante che il
	campo username / email è già utilizzato
Pass/Fail	Fail

# TC1.3 Test\_RegistrazioneModeratore

L'utente è interessato a registrare un Moderatore. Il sistema è in attesa che l'utente scriva un username. L'utente scrive un username e clicca su invio. L'utente inserisce i dati e il sistema salva i dati del Moderatore.

#### REGISTRAZIONE MODERATORE EFFETTUATA CON SUCCESSO.

Test Case Name	Test_RegistrazioneModeratore
Test Case ID	TC_1.3_01
Condizione di Entrata	L'utente è un Super-Admin e ha fatto l'accesso nella sezione dedicata.
Flusso degli Eventi	<ol> <li>L'utente accede alla pagina di registrazione Moderatore dedicata.</li> <li>LetsMeet presenta un form in cui inserire:         <ul> <li>Username;</li> </ul> </li> <li>Clicca su Registrata Moderatore</li> </ol>
Test Data	Username = username
Oracolo	Il sistema mostra una schermata che la registrazione è avvenuta con successo.
Risultato Attuale	Il sistema mostra una schermata che la registrazione è avvenuta con successo.
Pass/Fail	Pass

# CLASSE DI EQUIVALENZA REGISTRAZIONE FALLITA CAMPO MANCANTE

Test Case Name	Test_RegistrazioneModeratore
Test Case ID	TC_1.3_02
Condizione di	L'utente è un Super-Admin e ha fatto l'accesso nella
Entrata	sezione dedicata.
Flusso degli Eventi	L'utente accede alla pagina di registrazione
	Moderatore dedicata.
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:
	• Username;
	3. Clicca su Registrata Moderatore
Test Data	Username = //(vuoto)
Oracolo	Il sistema mostra una schermata che la registrazione non è
	avvenuta con successo.
Risultato Attuale	Il sistema mostra una schermata che la registrazione non è
	avvenuta con successo comunicando la mancanza del
	riempimento del form.
Pass/Fail	Fail

# REGISTRAZIONE FALLITA USERNAME NON PRESENTE NEL DATABASE

Test Case Name	Test_RegistrazioneModeratore
Test Case ID	TC_1.3_03
Condizione di	L'utente è un Super-Admin e ha fatto l'accesso nella
Entrata	sezione dedicata.
Flusso degli Eventi	L'utente accede alla pagina di registrazione     Moderatore dedicata.
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:
	• Username;
	3. Clicca su Registrata Moderatore
Test Data	Username = usernameee
Oracolo	Il sistema mostra una schermata che la registrazione non è avvenuta con successo.
Risultato Attuale	Il sistema mostra una schermata che la registrazione non è avvenuta con successo per mancato match.
Pass/Fail	Fail

# TC1.4 Test\_RimozioneModeratore

L'utente è interessato a rimuovere un Moderatore. Il sistema è in attesa che l'utente scriva un username. L'utente scrive un username e clicca su invio. L'utente inserisce i dati e il sistema rimuove i dati del Moderatore.

#### RIMOZIONE MODERATORE EFFETTUATA CON SUCCESSO.

Test Case Name	Test_RegistrazioneModeratore
Test Case ID	TC_1.4_01
Condizione di Entrata	L'utente è un Super-Admin e ha fatto l'accesso nella sezione dedicata.
Flusso degli Eventi	<ol> <li>L'utente accede alla pagina di registrazione Moderatore dedicata.</li> <li>LetsMeet presenta un form in cui inserire:         <ul> <li>Username;</li> </ul> </li> <li>Clicca su Registrata Moderatore</li> </ol>
Test Data	Username = username
Oracolo	Il sistema mostra una schermata che la rimozione è avvenuta con successo.
Risultato Attuale	Il sistema mostra una schermata che la rimozione è avvenuta con successo.
Pass/Fail	Pass

# CLASSE DI EQUIVALENZA RIMOZIONE FALLITA CAMPO MANCANTE

Test Case Name	Test_RegistrazioneModeratore
Test Case ID	TC_1.4_02
Condizione di	L'utente è un Super-Admin e ha fatto l'accesso nella
Entrata	sezione dedicata.
Flusso degli Eventi	L'utente accede alla pagina di registrazione
	Moderatore dedicata.
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:
	• Username;
	3. Clicca su Registrata Moderatore
Test Data	Username = //(vuoto)
Oracolo	Il sistema mostra una schermata che la rimozione non è
	avvenuta con successo.
Risultato Attuale	Il sistema mostra una schermata che la rimozione non è
	avvenuta con successo comunicando la mancanza del
	riempimento del form.
Pass/Fail	Fail

# RIMOZIONE FALLITA USERNAME NON PRESENTE NEL DATABASE

Test Case Name	Test_RegistrazioneModeratore
Test Case ID	TC_1.4_03
Condizione di	L'utente è un Super-Admin e ha fatto l'accesso nella
Entrata	sezione dedicata.
Flusso degli Eventi	L'utente accede alla pagina di registrazione
	Moderatore dedicata.
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:
	Username;
	3. Clicca su Registrata Moderatore
Test Data	Username = usernameee
Oracolo	Il sistema mostra una schermata che la rimozionenon è
	avvenuta con successo.
Risultato Attuale	Il sistema mostra una schermata che la rimozione non è
	avvenuta con successo per mancato match.
Pass/Fail	Fail

# TC1.5 Test\_RicercaUtente

L'utente è interessato a cercare un utente della piattaforma. Il sistema è in attesa che l'utente scriva un username. L'utente scrive un username e clicca su invio. L'utente visualizza le informazioni fornitogli dal sistema.

#### RICERCA EFFETTUATA CON SUCCESSO.

Test Case Name	Test_RicercaUtente
Test Case ID	TC_1.5_01
Condizione di	L'utente ha fatto l'accesso alla piattaforma.
Entrata	
Flusso degli Eventi	L'utente seleziona la barra di ricerca visibile nella
	pagina.
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:
	Username;
	3. Clicca su Ricerca
Test Data	Username = username
Oracolo	Il sistema mostra una schermata con l'utente con
	l'username specificato.
Risultato Attuale	Il sistema mostra una schermata con l'utente con
	l'username specificato.
Pass/Fail	Pass

# CLASSE DI EQUIVALENZA RICERCA FALLITA CAMPO MANCANTE

Test Case Name	Test_RicercaUtente
Test Case ID	TC_1.5_02
Condizione di	L'utente ha fatto l'accesso alla piattaforma.
Entrata	
Flusso degli Eventi	L'utente seleziona la barra di ricerca visibile nella
	pagina.
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:
	• Username;
	3. Clicca su Ricerca
Test Data	Username =//(Vuoto)
Oracolo	Il sistema mostra una schermata di errore.
Risultato Attuale	Il sistema mostra una schermata vuota.
Pass/Fail	Fail

# RICERCA FALLITA USERNAME NON PRESENTE NEL DATABASE

Test Case Name	Test_RicercaUtente
Test Case ID	TC_1.5_03
Condizione di	L'utente ha fatto l'accesso alla piattaforma.
Entrata	
Flusso degli Eventi	L'utente seleziona la barra di ricerca visibile nella
	pagina.
	2. LetsMeet presenta un form in cui inserire:
	Username;
	3. Clicca su Ricerca
Test Data	Username =usernameee
Oracolo	Il sistema mostra una schermata di errore.
Risultato Attuale	Il sistema mostra una schermata vuota.
Pass/Fail	Fail

# TC2.1 Test\_CreazioneEvento

L'utente è interessato a creare un utente della piattaforma. Il sistema è in attesa che l'utente scriva: nome dell'evento, categoria, data e ora e descrizione. L'utente riempie i campi e clicca su invio. L'utente crea l'evento e lo visualizza sulla mappa.

#### **CREAZIONE DELL'EVENTO AVVENUTA CON SUCCESSO**

Test Case Name	Test_CreazioneEvento
Test Case ID	TC_2.1_01
Condizione di	L'utente ha fatto l'accesso alla piattaforma.
Entrata	
Flusso degli Eventi	L'utente seleziona un punto sulla mappa.
	2. LetsMeet presenta i form in cui inserire:
	Nome dell'evento;
	Posizione;
	Tipologia;
	Data e ora;
	Descrizione;
	3. Clicca su Crea
Test Data	Nome dell'evento: Calcetto a 5;
	Posizione = "Via Astori 9, Firenze"
	Tipologia = Sport
	Data e ora = 23/01/2019 10:53
	Descrizione = partita di calcio a 5;
Oracolo	Il sistema crea il nuovo evento.
Risultato Attuale	Il sistema mostra un pop-up di creazione dell'evento
	avvenuta, posiziona il marker sulla mappa nel luogo
	specificato nel campo "Posizione" e salva l'evento.
Pass/Fail	Pass

# CLASSE DI EQUIVALENZA CREAZIONE EVENTO FALLITA CAMPO MANCANTE

Test Case Name	Test_CreazioneEvento
Test Case ID	TC_2.1_02
Condizione di Entrata	L'utente ha fatto l'accesso alla piattaforma.
Flusso degli Eventi	<ol> <li>L'utente seleziona un punto sulla mappa.</li> <li>LetsMeet presenta i form in cui inserire:         <ul> <li>Nome dell'evento;</li> <li>Posizione;</li> <li>Tipologia;</li> <li>Data e ora;</li> <li>Descrizione;</li> </ul> </li> <li>Clicca su Crea</li> </ol>
Test Data	Nome dell'evento: Calcetto a 5;  Posizione = "Via Astori 9, Firenze"  Tipologia = Sport  Data e ora = //(vuoto)  Descrizione = partita di calcio a 5;
Oracolo	Il sistema non crea l'evento.
Risultato Attuale	Il sistema mostra un pop-up di errore della creazione dell'evento.
Pass/Fail	Fail

# TC2.2 Test\_InvioCommento

L'utente è interessato a inviare un commento di un evento della piattaforma. Il sistema è in attesa che l'utente scriva un stringa . L'utente riempie il campo e clicca su invio. L'utente invia il commento.

#### INVIO DI UN COMMENTO CON SUCCESSO

Test Case Name	Test_InvioCommento
Test Case ID	TC_2.2_01
Condizione di	L'utente ha fatto l'accesso alla piattaforma è entrato nella
Entrata	pagina di un evento.
Flusso degli Eventi	1. LetsMeet presenta iL form in cui inserire:
	Il testo del commento.
	2. Clicca su Invia,
Test Data	Testo del commento = "Evento davvero molto bello!"
Oracolo	Il sistema crea il commento
Risultato Attuale	Il sistema mostra il commento nella zona messaggi
	dell'evento.
Pass/Fail	Pass

# CLASSE DI EQUIVALENZA INVIO COMMENTO FALLITOO CAMPO MANCANTE

Test Case Name	Test_InvioCommento
Test Case ID	TC_2.2_02
Condizione di	L'utente ha fatto l'accesso alla piattaforma è entrato nella
Entrata	pagina di un evento.
Flusso degli Eventi	3. LetsMeet presenta iL form in cui inserire:
	Il testo del commento.
	4. Clicca su Invia,
Test Data	Testo del commento = //(vuoto)
Oracolo	Il sistema non crea il commento.
Risultato Attuale	Il sistema non mostra il commento nella zona messaggi
	dell'evento.
Pass/Fail	Fail

//Completare per la ricerca evebto non so ancora bene i campi