

Progetto di Ingegneria del Software

MoMovies

DOCUMENTO 8

Piano dei test

di Antonio Pio Ricciardi, Matteo Prata, Virginia Vannini

Indice

1	Piano dei test	2
1.1	Introduzione	2
1.2	Nomenclatura dei test	2
1.3	Diagrammi dei test	3

Capitolo 1

Piano dei test

1.1 Introduzione

In questo documento verranno mostrati i test funzionali del progetto effettuati sugli Use Case più significativi del progetto. I test funzionali hanno lo scopo di verificare che i requisiti siano rispettati dagli Use Case del sistema, il test viene quindi condotto verificando che per ogni Use Case il sistema si comporti in maniera desiderata.

1.2 Nomenclatura dei test

Ogni test è descritto da un diagramma tabulare che indica l'identificatore del test, il nome, l'obiettivo, i prerequisiti che fanno in modo che il test possa effettuarsi, le azioni da eseguire per testare lo Use Case e i test effettuati. L'identificatore del test è strutturato in questo modo: *TF-X Y* dove *X* rappresenta l'identificatore univoco del test funzionale e *Y* lo Use Case cui si riferisce.

ID Test	Nome	UC di riferimento
TF-01 UC.02.01	Test iscrizione convenzionale	UC.02.01
TF-02 UC.02.02	Test convalida iscrizione	UC.02.02
TF-03 UC.02.04	Test autenticazione convenzionale	UC.02.04
TF-04 UC.02.06	Test logout	UC.02.06
TF-05 UC.03.01	Test modifica profilo	UC.03.01
TF-06 UC.04.01	Test creazione lista film	UC.04.01
TF-07 UC.04.02	Test aggiunta film alla lista	UC.04.02
TF-08 UC.04.03	Test rimozione film dalla lista	UC.04.03
TF-09 UC.04.07	Test seguire lista	UC.04.07
TF-10 UC.06.02	Test ricerca entità	UC.06.02
TF-11 UC.07.02	Test inserimento recensione	UC.07.02
TF-12 UC.09.08	Test modifica entità	UC.09.08
TF-13 UC.10.01	Test crea articolo	UC.10.01
TF-14 UC.11.01	Test ricerca scheda tramite fotografia locandina	UC.11.01

1.3 Diagrammi dei test

Identificatore	TF-01 UC.02.01
Nome	Test iscrizione convenzionale
Obiettivo	Testare che l'iscrizione al sistema avvenga correttamente per gli utenti non iscritti e che venga rifiutata per utenti già iscritti al sistema mostrando un opportuno messaggio
Prerequisiti	Un Utente A non iscritto al sistema vuole iscriversi; un Utente B iscritto al sistema vuole iscriversi

Azioni

1. L'utente immette i dati per effettuare l'iscrizione.
2. L'utente convalida l'iscrizione e verifica se è andata a buon fine o meno.

Test

- L'Utente A dovrà effettuare la procedura inserendo: uno username e un indirizzo email (non utilizzati precedentemente per un'iscrizione convenzionale) che una password (di lunghezza di almeno sei caratteri, contenente almeno un numero). Verificare che il sistema abbia mostrato una notifica che indichi che l'iscrizione è andata a buon fine, che l'Utente A abbia ricevuto un'email per convalidare l'iscrizione.
 - L'Utente A dovrà effettuare la procedura inserendo come username del testo non accettabile (secondo gli standard di accettabilità del sistema, ad esempio del testo volgare) e un indirizzo email (non utilizzato precedentemente per un'iscrizione convenzionale), una password (di lunghezza di almeno sei caratteri, contenente almeno un numero). Verificare che il sistema abbia mostrato una notifica che segnali l'inserimento di un username non accettabile.
 - L'Utente A dovrà effettuare la procedura senza inserire lo username oppure la email o la password ma inserendo in modo corretto e alternando il resto dei dati obbligatori: uno username, una email (non utilizzati precedentemente per un'iscrizione convenzionale) e una password (di lunghezza di almeno sei caratteri, contenente almeno un numero). Verificare che il sistema abbia mostrato una notifica che segnali la non completezza dei parametri obbligatori.
 - L'Utente B dovrà effettuare la procedura di iscrizione utilizzando delle credenziali con cui si era precedentemente iscritto. Verificare che il sistema abbia mostrato una notifica che segnali che l'utente è già iscritto.
-

Identificatore	TF-02 UC.02.02
Nome	Test convalida iscrizione
Obiettivo	Testare che l'iscrizione al sistema si concluda correttamente per gli utenti non iscritti in attesa di approvazione che si recano alla pagina del link inviato dal sistema
Prerequisiti	Un utente non iscritto ha completato la fase di iscrizione convenzionale

Azioni

1. L'utente non iscritto in attesa di approvazione accede alla pagina del link inviato dal sistema tramite email.
2. L'utente verifica se l'iscrizione è andata a buon fine o meno.

Test

- L'utente non iscritto al sistema dovrà convalidare la propria iscrizione entro 48 ore dal momento dell'iscrizione cliccando sul link ricevuto via email. Verificare che il sistema abbia mostrato una notifica di avvenuta iscrizione e quindi i dati sono stati memorizzati nel Database.
- L'utente non iscritto al sistema dovrà convalidare la propria iscrizione passate 48 ore dal momento dell'iscrizione cliccando sul link ricevuto via email e verificare che il sistema notifichi che il link è scaduto e quindi i dati sono stati eliminati dal Database.

Identificatore	TF-03 UC.02.04
Nome	Test autenticazione convenzionale
Obiettivo	Testare se la procedura di autenticazione si concluda correttamente e quindi dia la possibilità ad un utente iscritto di autenticarsi al sistema
Prerequisiti	Un utente iscritto vuole accedere al sistema

Azioni

1. L'utente iscritto richiede di autenticarsi.
2. L'utente immette i parametri per l'autenticazione, conferma e verifica che la procedura sia andata a buon fine o meno.

Test

- L'utente iscritto dovrà inserire l'email e la password con le quali si era iscritto precedentemente. Verificare che il sistema notifichi l'avvenuta autenticazione.
- L'utente iscritto dovrà inserire solo l'email. Verificare che il sistema notifichi la mancanza della password per effettuare l'autenticazione.
- L'utente iscritto dovrà inserire solo password. Verificare che il sistema notifichi la mancanza dell'email per effettuare l'autenticazione.
- L'utente iscritto dovrà inserire email corretta e password errata. Verificare che il sistema notifichi l'impossibilità di autenticarsi con parametri sbagliati.
- L'utente iscritto dovrà inserire email errata e password corretta. Verificare che il sistema notifichi l'impossibilità di autenticarsi con parametri sbagliati.

Identificatore	TF-04 UC.02.06
Nome	Test logout
Obiettivo	Testare che la procedura di logout si concluda correttamente e quindi che dia la possibilità ad un utente di non essere più riconosciuto dal sistema
Prerequisiti	Un utente iscritto è autenticato e vuole eseguire il logout
Azioni	
<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente autenticato richiede di effettuare il logout e verifica se la procedura sia andata a buon fine o meno. 	
Test	
<ul style="list-style-type: none"> • L'utente autenticato dovrà effettuare la procedura di logout. Verificare che il sistema notifichi l'avvenuto logout. 	
Identificatore	TF-05 UC.03.01
Nome	Test modifica profilo
Obiettivo	Testare che la modifica dei parametri del profilo avvenga correttamente e le modifiche vengano memorizzate
Prerequisiti	Un utente iscritto è autenticato e vuole modificare il profilo
Azioni	
<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente richiede la modifica del profilo. 2. L'utente inserisce i nuovi dati, conferma la modifica e verifica che sia avvenuta correttamente o meno. 	
Test	
<ul style="list-style-type: none"> • L'utente dovrà inserire i dati che vuole modificare che potranno essere uno o più tra: immagine di profilo, biografia, nome, cognome, data di nascita e comune di residenza. Questi dati dovranno contenere del testo che non sia volgare. Verificare che il sistema notifichi l'avvenuta modifica dei nuovi dati. • L'utente dovrà inserire una biografia che contenga un testo non accettabile (secondo gli standard di accettabilità del sistema, ad esempio del testo volgare). Verificare che il sistema riconosca e notifichi la non accettabilità dei dati inseriti. 	

Identificatore	TF-06 UC.04.01
Nome	Test creazione lista film
Obiettivo	Testare che la creazione della lista avvenga correttamente e che la lista appaia tra le liste dell'utente
Prerequisiti	L'utente iscritto è autenticato e vuole creare una lista

Azioni

1. L'utente richiede di poter creare una nuova lista.
2. L'utente inserisce i parametri della nuova lista, conferma la creazione della lista e verifica se questa sia avvenuta correttamente o meno.

Test

- L'utente dovrà inserire il nome della lista, scegliere se sarà pubblica o privata e scrivere eventualmente una breve descrizione. Il testo inserito dovrà essere accettabile (secondo gli standard di accettabilità del sistema, ad esempio del testo volgare). Verificare che il sistema notifichi l'avvenuta creazione della lista.
 - L'utente non inserirà il nome della lista. Verificare che il sistema notifichi la mancanza di parametri necessari per la creazione di una lista.
 - L'utente dovrà inserire del testo non accettabile (secondo gli standard di accettabilità del sistema, ad esempio del testo volgare) nel titolo della lista. Verificare che il sistema notifichi la non accettabilità del testo inviato e quindi che le modifiche non vengano salvate.
-

Identificatore	TF-07 UC.04.02
Nome	Test aggiunta film alla lista
Obiettivo	Testare che l'aggiunta del film alla lista avvenga correttamente
Prerequisiti	L'utente iscritto è autenticato e ha creato almeno una lista, vuole aggiungere un film ad una sua lista

Azioni

1. L'utente richiede di poter aggiungere un Film ad una lista propria.
2. L'utente seleziona la lista in cui inserire il film, conferma l'aggiunta del film alla lista e verifica se questa sia avvenuta correttamente o meno.

Test

- L'utente dovrà selezionare una lista in cui non è presente il film e dovrà aggiungerlo alla lista. Verificare che il sistema notifichi che l'aggiunta alla lista è avvenuta in modo corretto.
 - L'utente dovrà selezionare una lista in cui è già presente il film e dovrà aggiungerlo alla lista. Verificare che il sistema notifichi che il film è già presente nella lista.
-

Identificatore	TF-08 UC.04.03
Nome	Test rimozione film dalla lista
Obiettivo	Testare che la rimozione del film dalla lista avvenga correttamente
Prerequisiti	L'utente iscritto è autenticato e ha creato almeno una lista, vuole rimuovere un film da una sua lista

Azioni

1. L'utente richiede di poter rimuovere un Film da una lista propria.
2. L'utente conferma la rimozione e verifica se questa sia avvenuta correttamente o meno.

Test

- L'utente dovrà selezionare il film presente in una sua lista che intende rimuovere dalla lista. Verificare che il sistema notifichi l'avvenuta rimozione.
-

Identificatore	TF-09 UC.04.07
Nome	Test seguire lista
Obiettivo	Testare che il sistema permetta all'utente di seguire una lista
Prerequisiti	L'Utente iscritto A, che è autenticato e sta visualizzando una lista di un Utente iscritto B, vuole seguire la lista che sta visualizzando e che ancora non segue. L'Utente iscritto A, che è autenticato e sta visualizzando una lista di un Utente iscritto C, vuole seguire la lista che sta visualizzando e che già segue.

Azioni

1. L'utente richiede di seguire una lista.
2. L'utente verifica se l'operazione sia avvenuta correttamente o meno.

Test

- L'Utente A dovrà eseguire la procedura richiedendo di seguire la lista dell'Utente B. Verificare che il sistema notifichi che l'Utente A ora segue la lista dell'Utente B.
 - L'Utente A dovrà effettuare le azioni sulla lista dell'Utente C. Verificare che il sistema notifichi che l'Utente A già seguiva la lista dell'Utente C.
-

Identificatore	TF-10 UC.06.02
Nome	Test ricerca entità
Obiettivo	Testare che la ricerca di entità proponga all'utente risultati affini al testo inserito
Prerequisiti	Il sistema sta mostrando all'utente lo spazio nel quale scrivere il testo per effettuare una ricerca, l'utente vuole effettuare una ricerca

Azioni

1. L'utente inserisce del testo nell'apposito spazio di ricerca.
2. L'utente conferma la ricerca e verifica i risultati.

Test

- L'utente dovrà effettuare la procedura inserendo un testo la cui ricerca produca sicuramente risultati nel sistema (ricerca del nome di un attore famoso). Dovrà verificare poi che i risultati associato al contenuto siano pertinenti alla ricerca.
- L'utente dovrà effettuare la procedura inserendo un testo la cui ricerca produca sicuramente risultati nel sistema (parola senza alcun senso) sicuramente non riconoscerà. Verificare che il sistema notifichi correttamente che il contenuto non è presente.

Identificatore	TF-11 UC.07.02
Nome	Test inserimento recensione
Obiettivo	Testare che gli utenti registrati al sistema possano inserire recensioni riguardanti Film
Prerequisiti	L'utente iscritto è autenticato e si trova nella scheda di un film che vuole recensire

Azioni

1. L'utente richiede di inserire una recensione.
2. L'utente scrive la recensione, conferma l'inserimento e verifica se essa sia stata aggiunta alle recensioni del film o meno.

Test

- L'utente dovrà inserire una valutazione di un film (un intero da da a 5) ed eventualmente il testo della recensione. Verificare che il sistema notifichi l'avvenuto inserimento della recensione.
- L'utente dovrà inserire il testo di una nuova recensione, senza inserire una valutazione. Verificando che il sistema notifichi la mancanza della valutazione.
- L'utente iscritto dovrà inserire una recensione, immettendo una valutazione e scrivendo del testo non accettabile (secondo gli standard di accettabilità del sistema, ad esempio del testo volgare). Verifica che il sistema notifichi l'impossibilità di inserire la recensione con un testo non accettabile.

Identificatore	TF-12 UC.09.08
Nome	Test modifica entità
Obiettivo	Testare il corretto funzionamento della modifica di un'entità da parte di un utente administrator controllando che dopo la conferma le modifiche siano correttamente salvate
Prerequisiti	L'utente administrator si trova nella scheda dell'entità che vuole modificare

Azioni

1. L'utente richiede di modificare i parametri relativi ad un'Entità.
2. L'utente inserisce i nuovi parametri relativi all'Entità, conferma la modifica e verifica se i parametri siano stati modificati o meno.

Test

- L'utente dovrà effettuare la procedura di modifica dell'entità inserendo tutti i dati obbligatori dell'entità: titolo, durata, genere, trama, data di uscita, locandina, trailer, cast, premi ricevuti, incassi al box office se è un film; il nome, il sesso, un'immagine del personaggio, una biografia, il luogo e data di nascita, i premi cinematografici che ha ricevuto se è una persona. Verificare che il sistema notifichi l'avvenuta modifica.
- L'utente dovrà effettuare la procedura di modifica dell'entità inserendo tutti i dati obbligatori dell'entità tranne il titolo se è un film, il nome se è una persona. Verificare che il sistema notifichi la mancanza di campi obbligatori.

Identificatore	TF-13 UC.10.01
Nome	Test crea articolo
Obiettivo	Testare il corretto funzionamento della creazione di un articolo da parte di un utente administrator o author
Prerequisiti	L'utente si trova nella sezione che permette la creazione di un nuovo articolo

Azioni

1. L'utente richiede di creare un nuovo Articolo.
2. L'utente inserisce i parametri richiesti per la creazione di un nuovo articolo, ne conferma l'inserimento e verifica se l'articolo sia stato correttamente creato o meno.

Test

- L'utente dovrà effettuare la procedura inserendo: il titolo dell'articolo, il tipo, un'immagine principale, il contenuto dell'articolo e il nome dell'autore; se si tratta di una recensione, l'utente dovrà inserire anche il titolo del film. Verificare che il sistema notifichi dell'avvenuta creazione dell'articolo.
- L'utente dovrà effettuare la procedura inserendo tutti i campi obbligatori di un articolo tranne il titolo. Verificare che il sistema notifichi della mancanza dei parametri obbligatori.
- L'utente dovrà effettuare la procedura inserendo tutti i campi obbligatori di un articolo o nel titolo o nel contenuto dovrà utilizzare un testo non accettabile (secondo gli standard di accettabilità del sistema, ad esempio del testo volgare). Verificare che il sistema notifichi la non accettabilità del testo e l'impossibilità di creare l'articolo.

Identificatore	TF-14 UC.11.01
Nome	Test ricerca scheda tramite fotografia locandina
Obiettivo	Testare che la ricerca tramite fotografia vada a buon fine mostri effettivamente la scheda del film corrispondente
Prerequisiti	L'utente deve essere in grado di fornire una fotografia tramite il proprio dispositivo

Azioni

1. L'utente richiede di ricercare un film a partire dalla fotografia. di una locandina.
2. L'utente fornisce la fotografia per effettuare la ricerca e verifica se il risultato della ricerca sia corretto o meno.

Test

- L'utente dovrà effettuare la procedura di ricerca fornendo un'immagine relativa ad una locandina di un film che il sistema sa sicuramente riconoscere (reale fotografia di una locandina di un film presente sul sistema). Verificare che il sistema fornisca la scheda del film relativo alla locandina.
- L'utente dovrà effettuare la procedura di ricerca fornendo un'immagine relativa ad una locandina di un film che il sistema non sa sicuramente riconoscere (fotografia di un soggetto diverso da una locandina di un film). Verificare che il sistema non fornisca alcun risultato.