

MovieTips

1. Introduzione

Lo scopo di questo documento è quello di descrivere gli obiettivi e la portata dei test, identificando le strategie e gli strumenti che verranno utilizzati.

2. Test di sistema

2.1 Approccio al testing

Il test di sistema controllerà le differenze tra il modello dei casi d'uso e il comportamento del sistema.

2.2 Funzionalità da testare

Le funzionalità introdotte nel sistema che saranno sottoposte al test sono:

- Visualizzare la pagina di un film
- Cercare un film
- Aggiungere una recensione
- Eliminare una recensione
- Visualizzare la pagina delle segnalazioni
- Ignorare una segnalazione
- Moderare una recensione
- Segnalare una recensione
- Accesso utente
- Bannare un utente
- Visualizzare un profilo utente

2.3 Strumenti utilizzati

Il test di sistema sarà realizzato mediante l'utilizzo dell'estensione Selenium IDE per Google Chrome.

3. Test di integrazione

3.1 Approccio al testing

Per il test di integrazione è stato scelto un approccio bottom up che permetterà di testare gli elementi formati da componenti di livello più basso (ogni componente viene testata prima individualmente).

3.2 Elementi Testati

Gli elementi che verranno testati con l'approccio bottom up sono:

- FilmServlet (fa riferimento ai casi di test "testVisualizzazionePaginaFilm" presenti nel documento TCS_MovieTips)
- RicercaFilmServlet (fa riferimento ai casi di test "testRicercaFilm" presenti nel documento TCS_MovieTips)
- AggiungiRecensioneServlet (fa riferimento ai casi di test "testAggiungiRecensione" presenti nel documento TCS_MovieTips)
- EliminaRecensioneServlet (fa riferimento ai casi di test "testEliminaRecensione" presenti nel documento TCS_MovieTips)
- GestioneSegnalazioniServlet (fa riferimento ai casi di test "testVisualizzaPaginaSegnalazioni" presenti nel documento TCS_MovieTips)
- IgnoraSegnalazioneServlet (fa riferimento ai casi di test "testIgnoraSegnalazione" presenti nel documento TCS_MovieTips)
- ModeraRecensioneServlet (fa riferimento ai casi di test "testModeraRecensione" presenti nel documento TCS_MovieTips)
- SegnalaRecensioneServlet (fa riferimento ai casi di test "testSegnalaRecensione" presenti nel documento TCS_MovieTips)
- AccessoServlet (fa riferimento ai casi di test "testAccesso" presenti nel documento TCS_MovieTips)
- BannaUtenteServlet (fa riferimento ai casi di test "testBan" presenti nel documento TCS_MovieTips)
- ProfiloServlet (fa riferimento ai casi di test "testVisualizzazioneProfiloUtente" presenti nel documento TCS_MovieTips)

3.3 Strumenti utilizzati

Il test di integrazione sarà realizzato mediante l'utilizzo di JUnit e Mockito.

4. Test d'unità

4.1 Approccio al testing

Per il test di unità è stata scelta la tecnica “black-box” resa possibile mediante l'applicazione del category partition:

1. per ogni parametro vengono individuate delle categorie;
2. i possibili input di ogni categoria vengono divisi in classi di equivalenza (scelte);
3. con l'ausilio di proprietà e selettori vengono specificate le combinazioni da testare.

4.2 Elementi Testati

Gli elementi che verranno testati utilizzando la tecnica “black-box” sono:

FilmDAO

- getFilm (fa riferimento ai casi di test “testVisualizzazionePaginaFilm” presenti nel documento TCS_MovieTips)
- searchFilms (fa riferimento ai casi di test “testRicercaFilm” presenti nel documento TCS_MovieTips)

RecensioneDAO

- getReviewsByFilm (fa riferimento ai casi di test “testVisualizzazionePaginaFilm” presenti nel documento TCS_MovieTips)
- addReview (fa riferimento ai casi di test “testAggiungiRecensione” presenti nel documento TCS_MovieTips)
- deleteReview (fa riferimento ai casi di test “testEliminaRecensione” presenti nel documento TCS_MovieTips)
- getReportedReviews (fa riferimento ai casi di test “testVisualizzaPaginaSegnalazioni” presenti nel documento TCS_MovieTips)
- ignoreReporting (fa riferimento ai casi di test “testIgnoraSegnalazione” presenti nel documento TCS_MovieTips)
- moderateReview (fa riferimento ai casi di test “testModeraRecensione” presenti nel documento TCS_MovieTips)
- reportReview (fa riferimento ai casi di test “testSegnalaRecensione” presenti nel documento TCS_MovieTips)
- getReviewsByUser (fa riferimento ai casi di test “testVisualizzazioneProfiloUtente” presenti nel documento TCS_MovieTips)

UtenteDAO

- signIn (fa riferimento ai casi di test “testAccesso” presenti nel documento TCS_MovieTips)
- banUser (fa riferimento ai casi di test “testBan” presenti nel documento TCS_MovieTips)
- getUser (fa riferimento ai casi di test “testVisualizzazioneProfiloUtente” presenti nel documento TCS_MovieTips)

4.3 Strumenti utilizzati

Il test di unità sarà realizzato mediante l'utilizzo di JUnit.

5. Glossario

Filmino: utente normale registrato.