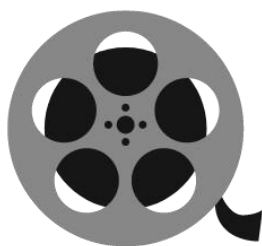




Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

Rated
Regression Test Execution Report
Versione 1.0



RATED

• COMMUNITY REVIEWS •

25/01/2026

Membri del gruppo

Nome	Matricola
Francesco Rao	NF22500211
Bruno Nesticò	NF22500213
Roberto Fiorenza	NF22500212

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
25/01/2026	1.0	Prima stesura completa	Francesco Rao, Bruno Nesticò

Indice

1. Introduzione3

2. Test di unità3

3 Test di integrazione4

3 Test di sistema6

1. Introduzione

Per la definizione dei test frame si è utilizzato il metodo del category partition come specificato in TestCaseSpecification_RatedPreCR. Ogni scelta associata a una condizione di errore sarà verificata singolarmente, partendo dal presupposto che le altre categorie siano corrette. Non verranno quindi considerate combinazioni di errori tra diverse categorie. Ogni errore isolato sarà trattato come un caso di test.

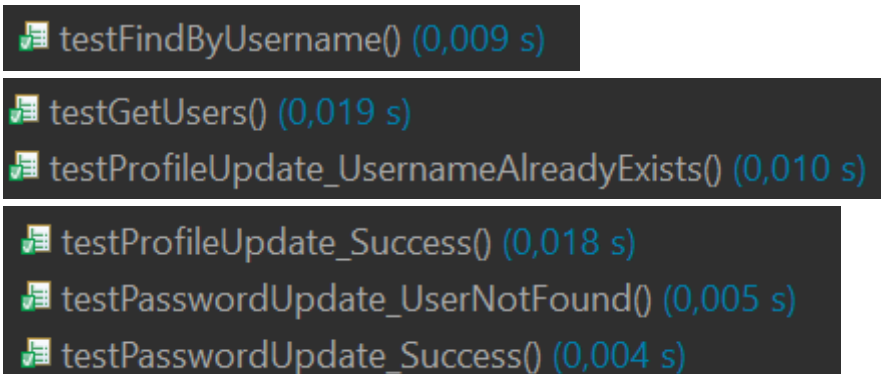
Il risultato dei test verrà illustrato mostrato tramite screenshot del risultato esportato dall'IDE, al termine dell'esecuzione. Il codice utilizzato per il testing sarà disponibile sulla repository del progetto e organizzato nelle seguenti cartelle:

- **unit:** Contiene il codice dei test di unità, realizzati con JUnit e Mockito, per verificare il corretto funzionamento dei singoli metodi e delle unità di codice.
- **integration:** Contiene il codice dei test di integrazione, per validare l'interazione tra i diversi componenti del sistema.

Verranno documentati esclusivamente i test di Regression ovvero quelli legati alle funzionalità originali della piattaforma non influenzate dalle Change Request.

2. Test di Unità

ProfileService Test



The screenshot displays a list of six unit tests, each preceded by a green checkmark icon. The tests and their execution times are as follows:

- testFindByUsername() (0,009 s)
- testGetUsers() (0,019 s)
- testProfileUpdate_UsernameAlreadyExists() (0,010 s)
- testProfileUpdate_Success() (0,018 s)
- testPasswordUpdate_UserNotFound() (0,005 s)
- testPasswordUpdate_Success() (0,004 s)

AuthenticationService Test

```
✓ AuthenticationServiceTest [Runner: JUnit 5] (2,393 s)
  ✓ testLogin_Success() (2,310 s)
  ✓ testLogin_Failure_UserNotFound() (0,009 s)
  ✓ testRegister_Success() (0,039 s)
  ✓ testLogin_Failure_InvalidPassword() (0,004 s)
  ✓ testLogout() (0,005 s)
  ✓ testRegister_Failure_UsernameExists() (0,004 s)
  ✓ testRegister_Failure_EmailExists() (0,004 s)
```

RecensioniService Test

```
✓ testGetAllRecensioniSegnalate() (0,004 s)
✓ testReport() (0,006 s)
✓ testAddRecensione() (2,116 s)
✓ testFindRecensioni() (0,022 s)
✓ testAddValutazione_New() (0,010 s)
✓ testDeleteRecensione() (0,005 s)
```

ModerationService Test

```
✓ ModerationServiceTest [Runner: JUnit 5] (2,280 s)
  ✓ testWarn_UserExists() (2,259 s)
  ✓ testWarn_UserNotFound() (0,012 s)
```

CatalogoService Test

```
✓ testRemoveFilm() (0,004 s)
✓ testRemoveFilmByBean() (0,006 s)
```

3. Test di Integrazione

ModerationService IntegrationTest

```
✓ ModerationServiceIntegrationTest [Runner: JUnit 5] (0,073 s)
  ✓ testWarn_UserExists() (0,063 s)
  ✓ testWarn_UserNotFound() (0,009 s)
```

CatalogoService IntegrationTest

```
✓ testRemoveFilm_ShouldDeleteFromDB() (0,001 s)
```

```
✓ testRemoveFilmByBean_ShouldDeleteFromDB() (0,011 s)
```

ProfileService IntegrationTest

```
✓ testProfileUpdate_Success() (0,023 s)
```

```
✓ testPasswordUpdate_UserNotFound() (0,006 s)
```

```
✓ testGetUsers() (0,074 s)
```

```
✓ testProfileUpdate_UsernameAlreadyExists() (0,015 s)
```

```
✓ testPasswordUpdate_Success() (0,008 s)
```

AuthenticationService IntegrationTest

```
✓ AuthenticationServiceIntegrationTest [Runner: JUnit 5] (0,082 s)
```

```
  ✓ testRegister_ExistingEmail_ShouldFail() (0,042 s)
```

```
  ✓ testRegister_NewUser_ShouldSucceed() (0,019 s)
```

```
  ✓ testLogin_WrongPassword_ShouldReturnNull() (0,007 s)
```

```
  ✓ testLogin_CorrectCredentials_ShouldReturnUser() (0,009 s)
```

RecensioniService IntegrationTest

```
✓ testAddRecensione_Duplicate_ShouldNotCreate() (0,022 s)
```

```
✓ testDeleteRecensione_ShouldRemoveAndUpdateFilmRating() (0,030 s)
```

```
✓ testAddValutazione_NewLike_ShouldIncrementNLike() (0,020 s)
```

```
✓ testAddRecensione_Valid_ShouldCreateAndUpdateFilmRating() (0,015 s)
```

4. Test di Sistema

Per rispettare le scadenze del progetto, come in quello originale, sono state testate manualmente e in maniera facilmente riproducibile tutte le funzionalità di ogni tipo di utente della piattaforma. Tutti i test effettuati hanno avuto esito positivo, dimostrando che la piattaforma garantisce una corretta esperienza utente.