|  |
| --- |
| A logo with numbers and letters  Description automatically generated  **Università degli Studi di Salerno Corso di Ingegneria del Software** |

**Rated  
Test Case Specification  
Versione 1.0**

**A black and white logo

Description automatically generated**

Data: 16/12/2024

**Coordinatore del progetto:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
|  |  |
|  |  |

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Francesco Rao | 0512116836 |
| Bruno Nesticò | 0512117268 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** | Francesco Rao, Bruno Nesticò |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | Autore |
| 24/11/2024 | 1.0 | Prima stesura completa | Francesco Rao, Bruno Nesticò |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Indice**

1. Test Cases 4

1.1 Gestione Account Personale 4

1.2 Pubblicazione e Visualizzazione delle Recensioni 6

1.3Valutazione delle Recensioni 8

**1. Test Cases**

L’approccio adottato per la definizione dei test case è il category partition. Ogni errore isolato rappresenta un caso di test valido, assumendo che tutte le altre categorie abbiano scelte valide. I seguenti test case sono relativi al testing di sistema per le funzionalità principali di Rated.

**1.1 Gestione Account Personale**

Per la gestione degli account si testano principalmente registrazione (SignIn), autenticazione (Login) e logout.

*Parametri principali*

* email (E)
* password (P)
* stato utente (SU)

Categorie e Scelte

1. email
   * E1: email valida e non registrata
   * E2: email già registrata
   * E3: email con formato non valido [errore]
2. password
   * P1: password valida
   * P2: password non conforme (es. meno di 8 caratteri) [errore]
   * P3: password associata all’email corretta
3. stato utente
   * SU1: utente non registrato
   * SU2: utente registrato

*Casi di Test*

| Test Case ID | Test Frame | Esito |
| --- | --- | --- |
| TC1 | E3, P1, SU1 | Registrazione fallita: email non valida |
| TC2 | E1, P2, SU1 | Registrazione fallita: password non conforme |
| TC3 | E2, P1, SU1 | Registrazione fallita: email già registrata |
| TC4 | E1, P1, SU1 | Registrazione riuscita |
| TC5 | E2, P3, SU2 | Login riuscito |
| TC6 | E2, P2, SU2 | Login fallito: password errata |
| TC7 | E1, P3, SU1 | Login fallito: email non registrata |
| TC8 | E2, P3, SU2 → Logout | Logout riuscito |

*Dettaglio dei Casi di Test*

*Test Case ID TC1*  
Test Frame: E3, P1, SU1

* Input:
  + email: mariorossi@invalid
  + password: Password1234
* Oracolo:  
  Registrazione fallita: email non valida

*Test Case ID TC2*  
Test Frame: E1, P2, SU1

* Input:
  + email: mariorossi@gmail.com
  + password: pass
* Oracolo:  
  Registrazione fallita: password non conforme

*Test Case ID TC4*  
Test Frame: E1, P1, SU1

* Input:
  + email: mariorossi@gmail.com
  + password: Password1234
* Oracolo:  
  Registrazione riuscita

*Test Case ID TC5*  
Test Frame: E2, P3, SU2

* Input:
  + email: mariorossi@gmail.com
  + password: Password1234
* Oracolo:  
  Login riuscito

**1.2 Pubblicazione e Visualizzazione delle Recensioni**

*Parametri principali*

* stato utente (SU)
* contenuto recensione (CR)
* valutazione numerica (VN)

*Categorie e Scelte*

1. stato utente
   * SU1: utente non autenticato [errore]
   * SU2: utente autenticato
2. contenuto recensione
   * CR1: testo vuoto [errore]
   * CR2: testo valido
3. valutazione numerica
   * VN1: valutazione compresa tra 1-5
   * VN2: valutazione fuori dal range [errore]

*Casi di Test*

| Test Case ID | Test Frame | Esito |
| --- | --- | --- |
| TC9 | SU1, CR2, VN1 | Pubblicazione fallita: utente non autenticato |
| TC10 | SU2, CR1, VN1 | Pubblicazione fallita: testo recensione vuoto |
| TC11 | SU2, CR2, VN2 | Pubblicazione fallita: valutazione fuori range |
| TC12 | SU2, CR2, VN1 | Pubblicazione riuscita |

*Dettaglio dei Casi di Test*

*Test Case ID TC9*  
Test Frame: SU1, CR2, VN1

* Input:
  + stato utente: non autenticato
  + contenuto recensione: Film bellissimo, consigliato!
  + valutazione numerica: 4
* Oracolo:  
  Pubblicazione fallita: utente non autenticato

*Test Case ID TC12*  
Test Frame: SU2, CR2, VN1

* Input:
  + stato utente: autenticato
  + contenuto recensione: Film bellissimo, consigliato!
  + valutazione numerica: 4
* Oracolo:  
  Pubblicazione riuscita

**1.3 Valutazione delle Recensioni**

*Parametri principali*

* stato utente (SU)
* voto recensione (VR)

*Categorie e Scelte*

1. stato utente
   * SU1: utente non autenticato [errore]
   * SU2: utente autenticato
2. voto recensione
   * VR1: voto valido (like/dislike)
   * VR2: voto nullo o errato [errore]

*Casi di Test*

| Test Case ID | Test Frame | Esito |
| --- | --- | --- |
| TC13 | SU1, VR1 | Valutazione fallita: utente non autenticato |
| TC14 | SU2, VR2 | Valutazione fallita: voto non valido |
| TC15 | SU2, VR1 | Valutazione riuscita |

**1.4 Gestione Catalogo Film**

*Parametri principali*

* stato utente (SU)
* dati film (DF)

*Categorie e Scelte*

1. stato utente
   * SU1: utente non autenticato [errore]
   * SU3: gestore catalogo autenticato
2. dati film
   * DF1: dati completi e validi
   * DF2: dati mancanti o incompleti [errore]

*Casi di Test*

| Test Case ID | Test Frame | Esito |
| --- | --- | --- |
| TC16 | SU1, DF1 | Aggiunta fallita: utente non autenticato |
| TC17 | SU3, DF2 | Aggiunta fallita: dati film incompleti |
| TC18 | SU3, DF1 | Aggiunta riuscita |