|  |
| --- |
| **Università degli Studi di Salerno Corso di Ingegneria del Software** |

**CinemaniaBooking  
Test Plan**

**Versione 0.0**

**LOGO PROGETTO**

Data: 08/01/2024

Indice

[**1** **INTRODUZIONE** 3](#_Toc155615154)

[**2** **RELAZIONE CON GLI ALTRI DOCUMENTI** 3](#_Toc155615155)

[**3** **PANORAMICA DEL SISTEMA** 3](#_Toc155615156)

[**4** **FEATURES DA TESTARE/DA NON TESTARE** 3](#_Toc155615157)

[**5** **PASS/FAIL CRITERIA** 3](#_Toc155615158)

[**6** **APPROCCIO** 3](#_Toc155615159)

[**7** **SOSPENSIONE E RIPRISTINO** 3](#_Toc155615160)

[**8** **MATERIALE DI TESTING** 3](#_Toc155615161)

[**9** **TEST CASES** 3](#_Toc155615162)

[**10** **TESTING SCHEDULE** 8](#_Toc155615163)

# **INTRODUZIONE**

# **RELAZIONE CON GLI ALTRI DOCUMENTI**

# **PANORAMICA DEL SISTEMA**

# **FEATURES DA TESTARE/DA NON TESTARE**

# **PASS/FAIL CRITERIA**

# **APPROCCIO**

# **SOSPENSIONE E RIPRISTINO**

# **MATERIALE DI TESTING**

# **TEST CASES**

**Login cliente**

Parametri: Email, Password

Oggetti dell’ambiente: Database

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Email | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Email presente | EP1: Email presente nel Database [property emailPresente]  EP2: Email non presente nel Database |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Password | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Associata ad email | AE1: Password associata ad email nel Database [if emailPresente]  AE2: Password non associata ad email nel Database |

**Test frame**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test case ID | Test frame/Combinazione | Oracolo |
|  | EP1, AE1 | Il cliente è autenticato e il sistema gli mostra la sua pagina home |
|  | EP1, AE2 | Il sistema mostra la pagina di login contenente il messaggio di errore “Credenziali non corrette” |
|  | EP2, AE2 | Il sistema mostra la pagina di login contenente il messaggio di errore “Credenziali non corrette” |

**Registrazione cliente**

Parametri: Email, Password, Nome, Cognome, Data di nascita

Oggetti dell’ambiente: Database

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Email | |
| Formato:  ^[A-Z0-9.\_%+-]+@[A-Z0-9.-]+\.[A-Z]{2,}$ | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Formato email | FE1: Formato dell’email corretto  FE2: Formato dell’email non corretto [error] |
| Email presente | EP1: Email non ancora presente nel Database  EP2: Email già presente nel Database [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Password | |
| Formato:  ^$ | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Formato password | FP1: Formato della password corretto  FP2: Formato della password non corretto [error] |
| Lunghezza password | LP1: Lunghezza della password corretta  LP2: Lunghezza della password non corretta [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Nome | |
| Formato:  ^$ | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Formato nome | FN1: Formato del nome corretto  FN2: Formato del nome non corretto [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Cognome | |
| Formato:  ^$ | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Formato cognome | FC1: Formato del cognome corretto  FC2: Formato del cognome non corretto [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Data di nascita | |
| Formato:  ^$ | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Formato data | FD1: Formato della data corretto [property DataOk]  FD2: Formato della data non corretto [error] |
| Maggiorenne | UM1: Età calcolata >= 18 [if dataOk]  UM2: Età calcolata < 18 [if dataOk] [error] |

**Test frame**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test case ID | Test frame/Combinazione | Oracolo |
|  | FE2, EP1, FP1, LP1, FN1, FC1, FD1, UM1 | Il sistema mostra la pagina di registrazione contenente il messaggio di errore “Formato dell’email non valido” |
|  | FE1, EP2, FP1, LP1, FN1, FC1, FD1, UM1 | Il sistema mostra la pagina di registrazione contenente il messaggio di errore “Email già presente” |
|  | FE1, EP1, FP2, LP1, FN1, FC1, FD1, UM1 | Il sistema mostra la pagina di registrazione contenente il messaggio di errore “Formato della password non valido” |
|  | FE1, EP1, FP1, LP2, FN1, FC1, FD1, UM1 | Il sistema mostra la pagina di registrazione contenente il messaggio di errore “Lunghezza della password non valida” |
|  | FE1, EP1, FP1, LP1, FN2, FC1, FD1, UM1 | Il sistema mostra la pagina di registrazione contenente il messaggio di errore “Formato del nome non valido” |
|  | FE1, EP1, FP1, LP1, FN1, FC2, FD1, UM1 | Il sistema mostra la pagina di registrazione contenente il messaggio di errore “Formato del cognome non valido” |
|  | FE1, EP1, FP1, LP1, FN1, FC1, FD2 | Il sistema mostra la pagina di registrazione contenente il messaggio di errore “Formato della data di nascita non valido” |
|  | FE1, EP1, FP1, LP1, FN1, FC1, FD1, UM2 | Il sistema mostra la pagina di registrazione contenente il messaggio di errore “Bisogna essere maggiorenni per potersi registrare” |
|  | FE1, EP1, FP1, LP1, FN1, FC1, FD1, UM1 | Registrazione effettuata |

**Scelta posti**

Parametri: Posti scelti

Oggetti dell’ambiente: Database

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Posti scelti | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Stato posti | SP1: Tutti i posti scelti sono disponibili  SP2: Almeno uno tra i posti scelti è occupato [property postoOccupato] |

|  |  |
| --- | --- |
| Oggetto dell’ambiente: Database | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Stato sala | SS1: La sala contiene almeno un posto libero per la proiezione [if postoOccupato]  SS2: Tutti i posti nella sala sono occupati per la proiezione [if postoOccupato] |

**Test frame**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test case ID | Test frame/Combinazione | Oracolo |
|  | SP1 | Visualizzazione della pagina di acquisto |
|  | SP2, SS1 | Il sistema mostra la pagina di scelta posti contenente il messaggio di errore “Spiacenti, alcuni dei posti scelti non sono più disponibili per questa proiezione, riprova” |
|  | SP2, SS2 | Il sistema mostra la pagina di errore Sala piena contenente il messaggio di errore “Spiacenti, non ci sono più posti disponibili per la proiezione scelta” |

**Acquisto**

Parametri: Intestatario carta, Numero carta, Scadenza carta, CVV

Oggetti dell’ambiente: Timer

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Intestatario carta | |
| Formato:  ^$ | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Formato Intestatario | FE1: Formato dell’intestatario corretto  FE2: Formato dell’intestatario non corretto [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Numero carta | |
| Formato:  ^$ | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Formato numero | FN1: Formato del numero corretto  FN2: Formato del numero non corretto [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Scadenza carta | |
| Formato:  ^$ | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Formato scadenza | FS1: Formato della data di scadenza corretto [property scadenzaOK]  FS2: Formato della data di scadenza non corretto [error] |
| Carta scaduta | CS1: La carta non è scaduta [if scadenzaOK]  CS2: La carta è scaduta [if scadenzaOK] [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: CVV | |
| Formato:  ^$ | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Formato CVV | FC1: Formato del CVV corretto  FC2: Formato del CVV non corretto [error] |

|  |  |
| --- | --- |
| Oggetto dell’ambiente: Timer | |
| Categoria | Scelte e vincoli |
| Stato Timer | ST1: Timer non ancora scaduto  ST2: Timer scaduto [error] |

**Test frame**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test case ID | Test frame/Combinazione | Oracolo |
|  | FE2, FN1, FS1, CS1, FC1, ST1 | Il sistema mostra la pagina di acquisto contenente il messaggio di errore “Formato dell’intestatario non valido” |
|  | FE1, FN2, FS1, CS1, FC1, ST1 | Il sistema mostra la pagina di acquisto contenente il messaggio di errore “Formato del numero carta non valido” |
|  | FE1, FN1, FS2, FC1, ST1 | Il sistema mostra la pagina di acquisto contenente il messaggio di errore “Formato della data di scadenza non valido” |
|  | FE1, FN1, FS1, CS2, FC1, ST1 | Il sistema mostra la pagina di acquisto contenente il messaggio di errore “La carta è scaduta” |
|  | FE1, FN1, FS1, CS1, FC2, ST1 | Il sistema mostra la pagina di acquisto contenente il messaggio di errore “Formato del CVV non valido” |
|  | FE1, FN1, FS1, CS1, FC1, ST2 | Il sistema mostra una pagina di errore contenente il messaggio “Tempo scaduto, l’acquisto non è andato a buon fine” |
|  | FE1, FN1, FS1, CS1, FC1, ST1 | Acquisto effettuato |

# **TESTING SCHEDULE**