

Testing Plan

“Castle Movie Theater”

1. Introduzione

Lo scopo di questo documento è quello di produrre un quadro generale del sistema, in modo che possa poi essere utilizzato dai manager del progetto per pianificare ed eseguire i test di controllo qualità necessari in modo rapido.

2. Relazione con gli altri documenti

La suddivisione in componenti sotto riportata è basata sui Requisiti Funzionali (anch'essi sotto riportati) definiti all'interno del RAD.

3. Quadro generale del sistema

Il sistema può essere suddiviso in 4 macro componenti, basate sui requisiti funzionali:

- **Homepage**
- **Account**
- **Acquisto**
- **Gestione**

La componente Homepage raggruppa i RD identificabili all'interno della pagina di homepage.

La componente Account raggruppa i RF riguardanti gli account degli utenti.

La componente Acquisto raggruppa i RF che realizzano la catena di acquisto.

La componente Gestione raggruppa i RF che permettono al Gestore di organizzare le entità Film e Proiezione.

4. Funzioni da testare/da non testare

Sotto riportati sono i Requisiti Funzionali definiti all'interno del RAD.

Viene inoltre riportato, per ciascuno di loro, quali di questi verranno testati.

- **Homepage**

ID	Nome	Descrizione	Testing
RF-1	Caricamento homepage	Il sito deve permettere di accedere all'homepage da qualunque pagina	Si
RF-2	Visualizzazione film con filtro	Il sito deve permettere di visualizzare e filtrare la lista dei film in programmazione	Si
RF-3	Visualizzazione dettagli film	Il sito deve permettere di visualizzare i dettagli dei film in programmazione	Si
RF-4	Adattamento homepage	L'homepage deve adattarsi a seconda se l'utente sia autenticato o meno	Si

- **Account**

ID	Nome	Descrizione	Testing
RF-5	Registrazione come cliente	Il sito deve permettere ad un utente non registrato di registrarsi come cliente	Si
RF-6	Login	Il sito deve permettere il login degli utenti	Si
RF-7	Logout	Il sito deve permettere il logout degli utenti	Si
RF-8	Area personale	Il sito deve fornire ad ogni utente una propria area personale con elementi di suo interesse	No
RF-9	Visualizzazione dati account	Il sito deve permettere agli utenti di poter visualizzare i dati del proprio account	No
RF-10	Modifica password	Il sito deve permettere agli utenti di poter modificare la propria password	No

RF-11	Modifica username	Il sito deve permettere agli utenti di poter modificare il proprio username	No
RF-12	Aggiunta fondi al saldo	Il sito deve permettere agli utenti di aggiungere fondi al proprio saldo	No
RF-13	Eliminazione account cliente	Il sito deve permettere agli utenti di poter eliminare il proprio account	No
RF-14	Visualizzazione biglietti acquistati	Il sito deve permettere di visualizzare i propri biglietti acquistati	No

- **Acquisto**

ID	Nome	Descrizione	Testing
RF-15	Selezione proiezione	Il sito deve permettere di selezionare una proiezione a scelta di un film	Si
RF-16	Selezione posti	Il sito deve permettere di selezionare a piacimento posti a sedere tra quelli disponibili tramite un'interfaccia grafica	Si
RF-17	Acquisto biglietti	Il sito deve permettere di acquistare biglietti per delle proiezioni	Si

- **Gestione**

ID	Nome	Descrizione	Testing
RF-18	Visualizzazione film	Il sito deve permettere di visualizzare i film memorizzati	No
RF-19	Visualizzazione proiezioni	Il sito deve permettere di visualizzare le proiezioni programmate	No
RF-20	Gestione film	Il sito deve permettere l'aggiunta, modifica ed eliminazione dei film	No
RF-21	Gestione proiezioni	Il sito deve permettere l'aggiunta, modifica ed eliminazione delle proiezioni	No

5. Criteri per determinare Successo/Fallimento

Per procedere al meglio con il testing, ogni funzione di ogni componente verrà testata singolarmente.

Se questa reagirà nella maniera prevista, allora il test verrà considerato superato.

6. Approccio

La fase di testing verrà suddivisa due fasi:

una prima relativa alle unità singole, una seconda più generale di sistema.

In questo modo sarà possibile controllare in maniera efficiente ogni sottosistema implementato, facilitando l'identificazione, ed eventuale correzione, di bug all'interno del sistema.

Nello specifico, la fase di testing di unità verrà svolta in maniera dinamica, tramite l'utilizzo della tecnica di Black-Box.

Quella di sistema invece avrà un testing di tipo Functional.

7. Criteri di sospensione e ripresa

- **Sospensione:** il testing verrà sospeso nel caso in cui siano identificati dei bug. Nel caso in cui una funzione non ne presenti alcuno, si potrà passare alla fase di testing successiva.
- **Ripresa:** una volta terminata l'operazione di correzione del bug precedentemente identificato, la fase di testing può riprendere.

8. Risorse di testing

Come software per la fase di testing verrà utilizzato il Browser Internet Mozilla Firefox per l'accesso al sito ed alle sue funzionalità, in combinazione con il framework Selenium IDE, aggiunto tramite estensione del browser, per facilitare le operazioni di testing.

9. Casi di Test

I test case fanno riferimento al documento: "Testing Case Specification".

10. Scaletta di testing

Le operazioni di testing sono così suddivise tra i due sviluppatori:

- **Camillo Cristian**

- Caricamento homepage (RF-1)
- Adattamento homepage (RF-4)
- Registrazione come cliente (RF-5)
- Login (RF-6)
- Logout (RF-7)

- **Pastore Pier Paolo**

- Visualizzazione film con filtro (RF-2)
- Visualizzazione dettagli film (RF-3)
- Selezione proiezione (RF-15)
- Selezione posti (RF-16)
- Acquisto biglietti (RF-17)