

Progetto: 7Movies	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 10/01/2020

# Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

## 7Movies Problem Statement Versione 1.1



Progetto: 7Movies	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 10/01/2020



# SEVEN MOVIES

Progetto: 7Movies	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 10/01/2020

Data: 10/01/2020

**Coordinatore del progetto:**

Nome	Matricola

**Partecipanti:**

Nome	Matricola
Mario Castigliano	0512104718
Luca Siviero	0512104862

<b>Scritto da:</b>	Luca Siviero, Mario Castigliano
--------------------	---------------------------------

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
07/01/2020	1.0	Prima stesura	Luca Siviero
10/01/2020	1.1	Revisione e finalizzazione	L. Siviero, M. Castigliano

Progetto: 7Movies	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 10/01/2020

## 1. Descrizione del servizio

La piattaforma 7Movies nasce per soddisfare due scopi: permettere al pubblico la fruizione di opere cinematografiche da casa e raccogliere appassionati da tutto il mondo offrendo un luogo dove recensire i film.

Il primo obiettivo viene raggiunto grazie alla possibilità, che la piattaforma offre, di acquistare in forma digitale le pellicole a cui si è interessati, sfruttando il meccanismo definito come *digital delivery* che rende più immediata la fruizione.

Ogni utente ha quindi la possibilità di recensire i film in catalogo, sia che ne abbia acquistato una copia sulla piattaforma che altrimenti.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 10/01/2020

## 2. Scenari

Nelle sezioni seguenti si descrivono diversi scenari che il sistema 7Movies supporta.

### 2.1 Registrazione utente

**Attori partecipanti:** Luigi: utente non registrato.

Luigi, studente universitario, interessato all'acquisto di un film, si reca sulla piattaforma 7Movies e decide di registrarsi, clicca quindi sulla voce "Registrati". Il sistema mostra un form da riempire richiedendo i seguenti campi obbligatori: *nome*, *cognome*, *e-mail* e *password*.

Dopo aver compilato tutti i campi obbligatori, Luigi clicca sul bottone "Registrati". Il sistema verifica la correttezza dei campi compilati, e poi procede alla gestione della registrazione, registrando correttamente Luigi tra gli utenti di 7Movies, che verrà notificato dell'avvenuta registrazione e reindirizzato alla home page di 7Movies.

### 2.2 Login

**Attori partecipanti:** Arianna: utente registrato.

Arianna, studentessa all'accademia di cinematografia a Roma, è alla ricerca di un film del suo regista preferito. Essendo già registrata alla piattaforma 7Movies, decide di accedervi; clicca dunque sulla voce "Login". Il sistema le mostra il form per l'inserimento delle credenziali di accesso (*e-mail* e *password*). Arianna riempie i campi prestando attenzione a non commettere errori di battitura. La piattaforma controlla la correttezza dei dati inseriti ed apre una sessione per Arianna, la quale accede alla piattaforma e può quindi effettuare la ricerca desiderata.

### 2.3 Logout

**Attori partecipanti:** Arianna: utente registrato.

Arianna, studentessa all'accademia di cinematografia a Roma, è collegata alla piattaforma 7Movies. Dopo aver effettuato alcune ricerche sui film presenti sul sito, si accorge che è giunta l'ora di seguire la lezione di regia contemporanea; decide di disconnettersi, cliccando sull'apposito pulsante di logout. Il Sistema chiude la sessione di Arianna e la disconnette dalla piattaforma, riportandola alla home page.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 10/01/2020

## 2.4 *Ricerca nel catalogo*

**Attori partecipanti:** Saverio: utente non registrato.

Saverio, impiegato bancario, è alla ricerca di un film per un regalo di compleanno alla figlia appassionata di cinematografia, e decide di recarsi sulla piattaforma 7Movies per controllare se sono presenti film che potrebbero piacerle. Saverio inserisce quindi nella barra di ricerca il nome del regista preferito della figlia. Il sistema gli mostra i risultati e Saverio seleziona un film per visualizzarne i dettagli.

Il sistema mostra la pagina dedicata ai dettagli del film contenente la copertina del film, il prezzo e una sinossi del film.

## 2.5 *Acquisto film*

**Attori partecipanti:** Saverio: utente registrato.

Saverio, impiegato bancario, deciso ad acquistare un film come regalo di compleanno per la figlia appassionata di cinematografia, avendo già aggiunto al carrello ciò che gli interessa non gli resta che finalizzare l'acquisto recandosi nell'apposita area di visualizzazione del carrello, cliccando sull'icona in alto a destra. Il sistema elenca i film presenti nel carrello e stampa il totale dovuto. Saverio può continuare quindi cliccando sul pulsante "Acquista". Il sistema lo reindirizza alla pagina PayPal con cui è possibile pagare in modo sicuro, Saverio completa la procedura PayPal e il sistema controlla che tutto sia andato come previsto. Verificato il pagamento il sistema notifica a Saverio un messaggio di completamento ordine.

## 2.6 *Inserimento film*

**Attori partecipanti:** Marco: amministratore

Marco, amministratore del sito, effettua il login con le proprie credenziali, il sistema verifica la tipologia di utente e gli mostra il sito completo di controlli da amministratore. Marco si reca nella sezione catalogo e clicca su "Inserisci film". Il sistema mostra il form da compilare per l'inserimento del film, in cui si richiede *titolo*, *categoria*, *regista*, *anno*, *lingue disponibili*, *prezzo*, e link a *copertina* e *preview*. Marco procede alla compilazione dei campi richiesti, il sistema procede quindi al controllo e all'inserimento del film sulla piattaforma, rispondendo con una notifica di avvenuto inserimento.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 10/01/2020

## 2.7 *Richiesta inserimento film*

**Attori partecipanti:** Federico: utente registrato.

Federico, studente al DAMS di Roma, è interessato all'acquisto di un film. Avendo già effettuato il login all'interno della piattaforma 7Movies, inizia a ricercare il film a cui è interessato, ma tale film non è presente sulla piattaforma.

Decide allora di inviare una richiesta per l'inserimento di quest'ultimo. Federico si reca nell'area dedicata all'invio delle richieste per l'inserimento di film cliccando sulla voce "Richiedi un film". Il sistema mostra il form da compilare per l'invio della richiesta, in cui si richiede l'inserimento di *titolo* e *nome del regista*. Federico procede alla compilazione dei campi richiesti, ed il sistema invia la richiesta agli amministratori, rispondendo con una notifica di successo.

## 2.8 *Recensire un film*

**Attori partecipanti:** Luca: utente registrato.

Luca, studente al DAMS di Bologna, ha precedentemente acquistato un film. Avendo già effettuato il login all'interno della piattaforma 7Movies, inizia a ricercare il film acquistato e una volta selezionato decide di lasciare un feedback. Clicca quindi sul bottone "*lascia un feedback*". Il sistema mostra il form da compilare per l'invio di un feedback, in cui si richiede un titolo per il feedback ed un testo (di massimo 1024 caratteri). Luca procede alla compilazione dei campi richiesti, ed il sistema invia il feedback rispondendo con una notifica di successo.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 10/01/2020

### 3. Requisiti

#### 3.1 *Requisiti funzionali*

Analizzando il servizio necessario per offrire diverse tipologie di film e acquistarli, abbiamo individuato tre tipologie principali di utenti del sistema 7Movies: utente non registrato, utente registrato ed admin.

Le funzionalità offerte dal sistema associate al tipo di utente sono:

L'utente non registrato:

- (a) Può visualizzare le raccolte di film.
- (b) Può effettuare la registrazione.
- (c) Può modellare un carrello.

L'utente registrato in aggiunta alle funzionalità di cui può usufruire l'utente non registrato, ad eccezione della registrazione:

- (d) Può acquistare i film presenti nel sistema.
- (e) Può recensire i film presenti nel sistema.
- (f) Può richiedere l'inserimento di nuovi film.

L'admin:

- (g) Può aggiungere/modificare/eliminare film.



Progetto: 7Movies	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 10/01/2020

### 3.2 *Requisiti non funzionali*

Di seguito vengono descritti i criteri che il sistema deve soddisfare.

#### **a. Usabilità**

Il sistema disporrà di un'interfaccia grafica user-friendly, saranno perciò garantiti: semplicità, per fornire un rapido accesso, quindi attraverso pochi click, alle funzioni desiderate; intuitività, attraverso l'uso di elementi familiari per l'utente, al fine di facilitarne l'utilizzo. Le interfacce saranno, poi, distinte per i diversi utenti del sistema: utente non registrato, utente registrato ed amministratore. Ognuna di queste interfacce presenterà solo le operazioni possibili per quella categoria di utente.

#### **b. Disponibilità**

Il sistema 7Movies si propone di garantire il funzionamento del portale con un tempo medio di fallimento 2 ore in caso di server down.

#### **c. Robustezza**

Il sistema garantisce un accurato controllo sugli eventuali input errati da parte dell'utente.

#### **d. Prestazione**

Il sistema prevede tempi di ricerca non superiori a 3 secondi. Inoltre, il sistema dovrà prevedere un sistema di notifica per le operazioni svolte dall'utente (aggiunta di film al carrello, acquisto di film, inserimento di film da parte dell'amministratore), in modo da dare un riscontro immediato all'utente durante il suo utilizzo.

#### **e. Sicurezza**

Il sistema dovrà avere un modulo per l'autenticazione, in modo da garantire la riservatezza dei dati dei singoli utenti. Ogni utente, ad eccezione degli utenti non registrati saranno muniti di e-mail e password, con i quali accederanno alla propria interfaccia del sistema, differenziando così gli utenti registrati dagli amministratori.

Progetto: 7Movies	Versione: 1.1
Documento: Problem Statement	Data: 10/01/2020

#### **4. *Schedulazione del progetto***

- Finalizzazione Problem statement: 10 gennaio
- Requisiti e casi d'uso: 10 gennaio
- Requirements Analysis Document: 11 gennaio
- System Design Document: 15 gennaio
- Object Design Document: 18 gennaio
- Piano di test e specifica interfaccia dei moduli del sistema: 20 gennaio
- Esecuzione dei test: 26 gennaio
- Consegna del codice e della documentazione: 3 febbraio
- Presentazione del progetto: 7 febbraio

#### **5. *Ambienti di destinazione***

Il sistema 7Movies deve poter essere utilizzato da tutti quei clienti che dispongono di un browser web che supporti JavaScript.