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

**Analytics Films  
Problem Statement  
Versione 1.0**

**LOGO PROGETTO**

**Coordinatore del progetto:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Armenio Vincenzo | 0512104958 |
| Sammartino Vittorio | 0512104780 |

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Aprea Pasqua | 0512104990 |
| Nappi Luca | 0512104648 |
| Armenio Vincenzo | 0512104958 |
| Sammartino Vittorio | 0512104780 |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | Autore |
|  | 1.0 | Prima stesura del problem statement | Vincenzo Armenio  Luca Nappi  Vittorio Sammartino  Pasqua Aprea |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Indice

1. Problem Statement 3

1.1. Problema 3

1.2. Obiettivi 3

1.3. Requisiti Funzionali 3

1.4 Requisiti non funzionali……………………………………..... 3

1.4. Scenari 3

* *Problem Statement*
  1. ***Problema***

Analytics Films è un sito online incentrato sulla passione per il cinema e raccoglie recensione e dettagli di numerosi film. Esso nasce con un’idea ben chiara, ovvero rendere più semplice l’approccio tra spettatore e film; col passare del tempo l’industria cinematografica ha prodotto una quantità di film sempre maggiore mettendo lo spettatore dinanzi la scelta di uno di essi. Per ovviare a questo problema abbiamo ricorso alla creazione di questo portale che facilita la scelta fornendo una descrizione e valutazione dettagliata per ognuno di essi, inoltre , permette ad ogni utente di interagire con altri utenti; infatti ogni utente , mediante una registrazione e un successivo accesso, può rilasciare la propria impressione con votazione o commento.

* 1. ***Obiettivi***

Gli obiettivi di Analytics Films sono di:

* Realizzare una web application incentrata sulla condivisione di opinioni e sull’amore per il cinema.
* Fornire un catalogo di recensioni e opinioni su film più recenti e non.
* Fornire un servizio che permetta la fruizione e la pubblicazione delle recensioni da parte degli utenti.
  1. ***Requisiti Funzionali***

Analytics Films supporta tre tipologie di utenti:

* utente back-office: può aggiungere, rimuovere e modificare i film nel catalogo e bloccare utenti in caso di comportamento scorretto.
* utente registrato: può visualizzare, recensire e commentare ogni film presente nel catalogo e può anche gestire i propri dati.
* utente visitatore: può visualizzare il catalogo dei film, registrarsi al sistema o identificarsi.
  1. ***Requisiti non funzionali***
* Compatibilità: il sistema deve poter essere compatibile con la maggior parte dei browser quali Google Chrome 40, Safari 8, Opera 20, Firefox 40 ed Edge 12.
* Scalabilità: il sistema deve essere in grado di supportare un numero elevato di utenti presenti sul sito che esprimono le proprie opinioni con votazioni o commenti.
* Prestazioni: l’esecuzione di query all’interno del database deve essere inferiore a 1ms.

***Scenari***

***Ricerca recensione***

Per la ricerca di una recensione prendiamo come attore Luca, un visitatore non iscritto alla pagina. Luca apre il portale web in cerca di una recensione sul film “Gravity”.

Egli visualizza nella pagina principale i film più popolari (identificati con un’immagine, un titolo e una breve trama) ma non trova “Gravity” tra di essi.

Nella barra di navigazione posta nell’intestazione della pagina che comprende(Home, Registrati, Login, Ricerca) clicca nella text area della barra di ricerca e scrive il film del quale vuole cercare la recensione: “Gravity” e preme invio.

Viene reindirizzato quindi su un’altra pagina contente una lista di titoli:

* Gravity
* Laws of Gravity
* Gravity is just a habit

La lista è ordinata alfabeticamente e mostra tutti i titoli contenenti la sequenza esatta di parole “Gravity” in cui è presente anche il titolo che interessa a Luca.

I film sono rappresentati da un’immagine che indica la copertina e una breve descrizione sulla destra che spiega in poche parole la trama del film.

Luca clicca sul titolo del film “Gravity” e viene rimandato alla pagina specifica su di esso dove sono presenti recensioni, trama e dettagli sul film.

***Inserisci recensione***

Luca vuole inserire una recensione. Luca apre il portale web intenzionato a scrivere una recensione sul film “Tremors 2”. Nell’intestazione della pagina è presente una barra di navigazione che contiene le voci: Home, Registrati, Login, Ricerca.

Luca clicca sulla voce Ricerca e inserisce nella casella di testo: “Tremors 2” e preme invio.

Viene reindirizzato su una pagina che contiene una lista di titoli:

-Tremors

-Tremors 2

-Tremors 3

La lista è ordinata alfabeticamente e mostra tutti i titoli contenenti la sequenza esatta di parole “Tremors 2” in cui è presente anche il titolo che interessa a Luca.

I film sono rappresentati da un’immagine che indica la copertina e una breve descrizione sulla destra che spiega in poche parole la trama del film.

Luca clicca sul titolo del film “Tremors 2” e viene rimandato alla pagina specifica su di esso dove sono presenti recensioni, trama e dettagli sul film.

Clicca sul pulsante “Scrivi una recensione” posto al termine della pagina e compare un allert box che ci reindirizza alla pagina di login.

A Luca viene mostrata la pagina di login dove vi è un form per l’accesso se si è già registrati e un pulsante “registrati” per effettuare la registrazione.

Non avendo un account Luca clicca sul pulsante per la registrazione.

Luca viene rimandato alla pagina di registrazione in cui vi è un form da compilare con i suoi dati (Nickname, Email, password e una checkbox per accettare le condizioni) e un pulsante per confermare “Conferma registrazione”.

Luca inserisce nella casella nickname “Luchetto98”, Email: [luchetto98@gmail.com](mailto:luchetto98@gmail.com), password: “unisa1” e spunta la casella delle condizioni.

Compilato il form, Luca clicca sul pulsante “Conferma registrazione” e viene reindirizzato alla pagina dove c’è il film che voleva recensire.

Luca scrive la sua recensione sul film “Tremors 2” e conferma con il pulsante “Invia” situato sotto la textarea per la recensione.

***Inserisci recensione***

Alina è un nuovo utente iscritta alla pagina. Alina vuole inserire una recensione sul film “Titanic”. Nell’intestazione della pagina è presente una barra di navigazione che contiene le voci: Home, Registrati, Login, Ricerca.

Alina clicca sulla voce Ricerca e inserisce nella casella di testo: “Titanic” e preme invio.

Le appare una lista di titoli:

-Titanic

-Titanic 2

-Raise the Titanic

La lista è ordinata alfabeticamente e mostra tutti i titoli contenenti la sequenza esatta di parole “Titanic ” in cui è presente anche il titolo che interessa ad Alina.

I film sono rappresentati da un’immagine che indica la copertina e una breve descrizione sulla destra che spiega in poche parole la trama del film.

Alina clicca sul titolo del film “Titanic” e viene rimandata alla pagina specifica su di esso dove sono presenti recensioni, trama e dettagli sul film.

Clicca sul pulsante “Scrivi una recensione” posto al termine della pagina e compare un allert box che ci reindirizza alla pagina di login.

Nella pagina di login vi è un form per l’accesso, siccome è già in possesso di un account Alina compila il form con i suoi dati (Nickname, Password).

Alina inserisce nella casella nickname “Alina97” e password “unisa2”.

Compilato il form, Alina clicca sul pulsante “Accedi” e viene reindirizzata alla pagina dove c’è il film che voleva recensire.

Alina scrive la sua recensione sul film “Titanic” nella text area per le recensioni e conferma con il pulsante “Invia” situato al di sotto.

***Inserimento film***

Vincenzo è un amministratore della pagina Analytics Films . Vincenzo vuole inserire un nuovo film, ”Interstellar” ,con l’annessa trama .

Apre il portale web e nella barra di navigazione posta nell’intestazione della pagina che comprende(Home, Registrati, Login, Ricerca) clicca su “Login” e accede alla pagina inserendo i suoi dati nel form.

Quindi inserisce alla casella nickname “Vincenzo1” e nella casella della password “Admin1”.

Vincenzo viene reindirizzato al suo profilo amministratore dove è presente una barra di navigazione contente le voci : “Aggiungi film”, “Modifica film”, “Rimuovi film”, “Rimuovi Utente”.

Clicca sulla voce Aggiungi film e compare una pagina bianca sezionata da “Aggiungi Titolo “, “Aggiungi Locandina”, “Aggiungi Trama”.

Vincenzo alla voce “Aggiungi Titolo Film” inserisce Interstellar, segue “Aggiungi Locandina” e mette la locandina del film, segue “Aggiungi Trama” e inserisce il trailer letterale del film.

Vincenzo clicca il pulsante “Conferma pubblicazione” posto alla fine della pagina.

***Modifica film***

Successivamente al caricamento del nuovo film, si accorge di aver commesso un errore nella scrittura della trama.

Quindi vuole modificare la sezione film “Interstellar “, entra nella home page e nella barra di ricerca inserisce il nome del film da modificare; dopodichè viene reindirizzato alla pagina dell’oggetto selezionato che mostra la voce “Modifica film” ed “Elimina film”, clicca su “Modifica film” e viene reindirizzato alla pagina che contiene i campi “ Titolo”, ” Locandina” ,” Trama”; dopo aver modificato la trama del film, Vincenzo clicca la voce “Conferma modifica”;

***Elimina film***

Vincenzo ha inserito due volte il film “Terminator” e ha intensione di eliminare uno dei due.

Vincenzo entra nella home page e nella barra di ricerca inserisce “Terminator” ; viene reindirizzato su una pagina che contiene una lista di titoli:

-Terminator

-Terminator 2

-Terminator 3

I film sono rappresentati da un’immagine che indica la copertina e una breve descrizione sulla destra che spiega in poche parole la trama del film.

Vincenzo clicca sul titolo del film “Terminator” e viene rimandato alla pagina specifica su di esso dove sono presenti recensioni, trama e dettagli sul film.

Clicca sul pulsante “Elimina film” posto in alto a destra della pagina e compare un allert box che ci chiede se “Eliminare” o “Annulla”; clicca su “Eliminare” e viene reindirizzato alla homepage.