

MovieTips

1. Dominio del problema

Nonostante il successo dei social network è ancora difficile trovare persone con gli stessi interessi e molto spesso si incappa in community non gestite propriamente o con persone non realmente interessate all'argomento trattato. Per questo motivo abbiamo deciso di creare **MovieTips**, un sito web che dà la possibilità agli appassionati di cinema di trovare una community accogliente e piena d'entusiasmo, con un sistema di recensioni appagante, in cui ogni utente può lasciare mi piace alle recensioni degli altri e visitare il loro profilo.

2. Scenari

Scenario 1 (un utente ospite visita il sito per leggere le ultime notizie di un film)

Dario, un uomo di 35 anni, è un amante dell'animazione giapponese e aspetta trepidante il nuovo film dello studio Ghibli: "Si alza il vento". Su consiglio di un amico decide di informarsi sul sito MovieTips dove, una volta entrato nella homepage, viene accolto dalle locandine di vari film e da una serie di news (titolo, autore, testo, fonte, immagine). Interessato alle ultime notizie del film, Dario cerca "Si alza il vento" nella barra di ricerca situata nell'header che lo indirizza alla pagina dei risultati dove, dopo essere stato accolto da un elenco di film (titolo, genere, anno, regia, locandina), seleziona quello che cercava. Nella pagina del film (sezione "Trama e cast") è presente il titolo, la locandina, il bottone segui e altre informazioni relative a trama e cast (genere, anno, regia, attori, paese, durata, distribuzione, sceneggiatura, fotografia, musiche, produzione, trama). Interessato alle ultime notizie del film, decide di cliccare sulla sezione "News" e selezionata una notizia di suo interesse viene indirizzato alla pagina di quest'ultima (titolo, autore, data, testo, fonte, immagine).

Scenario 2 (utente ospite che si è registrato precedentemente effettua l'accesso per poter lasciare mi piace a una recensione e visualizzare il profilo dell'utente che l'ha scritta)

Valeria, una ragazza di 27 anni, ha appena finito di guardare "Colpa delle stelle", un film che le è stato consigliato dalla sua amica Marta. Entrambe le amiche sono utenti registrati di MovieTips che hanno più volte utilizzato per scegliere i film da vedere grazie alle molteplici recensioni. Subito dopo aver guardato il film, Valeria decide di accedere al suo account attraverso l'apposito bottone situato nell'header che la indirizza alla pagina di accesso dove, dopo aver inserito l'e-mail, la password e aver cliccato sul bottone accedi, effettua l'accesso e viene indirizzata alla homepage. Dopo aver cercato il film con la barra di ricerca situata nell'header ed essere stata indirizzata alla pagina del film, Valeria seleziona la sezione "Recensioni" dove è presente il titolo e una serie di recensioni e nota che alcune di queste hanno molti mi piace. Decide così di metterlo anche lei a una recensione che rispecchia il suo stato d'animo tramite un apposito bottone situato vicino alla recensione. Colpita fortemente da quest'ultima, Valeria decide di visitare il profilo utente della recensitrice cliccando il suo nome utente. Così viene indirizzata al profilo (nickname, nome, cognome, e-mail, data di nascita, genere) di Roberta dove Valeria scopre tante altre sue recensioni di film che non conosce.

Scenario 3 (un utente ospite si registra per poter recensire un film)

Luca, un ragazzo di 18 anni, ama scrivere e condividere le sue opinioni su gruppi Facebook dedicati al cinema. Nonostante abbia già un luogo dove poter condividere i suoi interessi e interagire con gli altri utenti, Luca sente la necessità di interfacciarsi con una piattaforma meno stressante che gli permetta di entrare in contatto con nuove persone. Grazie a una ricerca su Google viene a conoscenza di MovieTips e una volta entrato nella homepage, la sua attenzione viene subito catturata dalla locandina del film "Cado dalle Nubi". Curioso dei pareri delle altre persone, Luca clicca su quest'ultimo e viene indirizzato alla pagina del film dove seleziona la sezione "Recensioni". Dopo aver letto alcune di queste decide anche lui di scriverne una e clicca sul bottone registrati situato nell'header che la indirizza alla pagina di accesso dove, dopo aver inserito il nickname, il nome, il cognome, l'e-mail, la password, la data di nascita, il genere e aver confermato, effettua la registrazione e viene indirizzato a una pagina che gli ricorda di dover convalidare la sua e-mail per poter utilizzare il suo nuovo account. Così dopo aver convalidato la sua e-mail attraverso il link di conferma ricevuto via e-mail, Luca effettua l'accesso cliccando sull'apposito bottone situato nell'header. Dopo aver effettuato l'accesso ed essere tornato nella sezione "Recensioni" del film, Luca nota che vicino al bottone "Aggiungi una recensione" è presente un editor di testo e un selettore per la valutazione (1 ~ 5) del film. Così tramite l'apposito bottone pubblica la recensione e la valutazione di cinque stelle al film.

3. Requisiti funzionali

- **[FR01 - Registrazione utente]:** il sistema dovrà fornire a un **utente ospite** la possibilità di registrarsi.
- **[FR02 - Accesso utente]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di autenticarsi.
- **[FR03 - Disconnessione utente]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di disconnettersi.
- **[FR04 - Visualizzare un profilo utente]:** il sistema dovrà fornire a un **qualsiasi utente** la possibilità di visualizzare il profilo di un utente.
- **[FR05 - Modificare il profilo utente]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di modificare i suoi dati personali e rimuovere le sue recensioni.
- **[FR06 - Cercare un film]:** il sistema dovrà fornire a un **qualsiasi utente** la possibilità di cercare un film.
- **[FR07 - Visualizzare la pagina di un film]:** il sistema dovrà fornire a un **qualsiasi utente** la possibilità di visualizzare le varie sezioni della pagina di un film (trama e cast, recensioni, notizie).
- **[FR08 - Seguire/Non seguire un film]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di seguire/non seguire un film.
- **[FR09 - Aggiungere una recensione]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di valutare e recensire (opzionale) un film.
- **[FR10 - Mettere/Togliere mi piace a una recensione]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di mettere/togliere mi piace ad una recensione di un altro utente.
- **[FR11 - Segnalare una recensione]:** il sistema dovrà fornire a un **utente registrato** la possibilità di segnalare la recensione di un altro utente.
- **[FR12 - Gestione film]:** il sistema dovrà fornire agli **amministratori** la possibilità di aggiungere e modificare la pagina di un film.
- **[FR13 - Gestione notizie]:** il sistema dovrà fornire agli **articolisti** la possibilità di aggiungere e modificare una notizia.
- **[FR14 - Gestione utenti]:** il sistema dovrà fornire ai **moderatori** la possibilità di eliminare o ignorare una segnalazione e bannare un utente.

4. Requisiti non funzionali

4.1 Usabilità

- **[NFR1.1]:** il sistema avrà un layout intuitivo e coerente nell'utilizzo delle griglie, del padding e dei colori.
- **[NFR1.2]:** il sistema avrà un layout che si adatterà agli input dell'utente, al dispositivo e agli elementi a schermo.
- **[NFR1.3]:** il sistema sarà compatibile con gli screen reader in modo da poter essere utilizzato da persone con difficoltà nella lettura.
- **[NFR1.4]:** il sistema aiuterà l'utente nella compilazione dei form avvertendolo nel caso vengano inseriti dati non conformi.

4.2 Affidabilità

- **[NFR2.1]:** il sistema controllerà i dati dei form server-side.
- **[NFR2.2]:** il sistema gestirà la password degli utenti in modo sicuro attraverso l'algoritmo di crittografia SHA-1.
- **[NFR2.3]:** il sistema gestirà le eccezioni mostrando all'utente pagine d'errore semplici e chiare.
- **[NFR2.4]:** il sistema adotterà un sistema di CAPTCHA.

4.3 Prestazioni

- **[NFR3.1]:** il sistema implementa la ricerca asincrona attraverso AJAX.
- **[NFR3.2]:** il sistema garantirà caricamenti delle pagine web inferiori ai tre secondi.

4.4 Supportabilità

- **[NFR4.1]:** il prodotto software sarà successivamente reso disponibile su Android.

4.5 Implementazione

- **[NFR5.1]:** il prodotto software sarà una web application.

4.6 Legale

- **[NFR6.1]:** il prodotto software NON condividerà i dati sensibili degli utenti con aziende di terze parti.

5. Ambiente di destinazione

Il prodotto software sarà basato su:

- Java SE 15;
- Apache Tomcat 9.0.31;
- MySQL;
- HTML 5, CSS 3, JavaScript.

6. Deliverable e scadenze

- **Requisiti e casi d'uso:** 4 novembre 2020.
- **Requirements Analysis Document:** 18 novembre 2020.
- **System Design Document:** 6 gennaio 2020.
- **Specifica delle interfacce dei moduli del sottosistema da implementare:** 20 gennaio 2021.
- **Piano di test di sistema e specifica dei casi di test per il sottosistema da implementare:** 27 gennaio 2021.