

Tecno Film

Mirko Stella 1201184 Sonia Franco 1224437
Ruth Genevieve Bousapnamene 1192088 Elton Ibra 1234931

20 Agosto 2022

Indirizzo del sito:

Segnaposto indirizzo

Login utente:

email:user

password:user

Login amministratore:

email:admin

password:admin

Indirizzo mail di riferimento:

mirko.stella@studenti.unipd.it

Indice

1	Introduzione	2
2	Tipologie di utenti	2
2.1	Utente generico	2
2.2	Utente loggato	2
2.2.1	Loggato con account Attivo	2
2.2.2	Loggato con account Bloccato	3
2.3	Amministratore	3
3	Struttura delle pagine	4
3.1	HTML	4
3.1.1	Utente	4
3.1.2	Amministratore	4
3.2	CSS	4
3.3	PHP	5
3.4	JS	5
4	Accessibilità	6
5	Database	6
6	Note	6

1 Introduzione

Tecno Film è un sito che si occupa di esporre in modo organizzato i film presenti al suo interno ed offre la possibilità di noleggiarli o acquistarli agli utenti registrati.

L'idea è nata da un gruppo di studenti dell'Università di Padova appassionati di film che ha voluto usare questa passione per fare il progetto di Tecnologie Web del terzo anno del corso di Informatica.

Viene offerta un'area dedicata agli amministratori separata dal resto del sito in quanto specifica per l'amministrazione.

2 Tipologie di utenti

Tecno Film è rivolto ad utenti maggiorenni data la presenza di contenuti che potrebbero non essere adatti a tutte le età per il linguaggio o per le scene che potrebbero presentarsi durante la visione di un film. È pertanto consigliata la presenza di un adulto durante la visione di determinati film.

2.1 Utente generico

Tra gli utenti generici si considerano gli utenti che non sono registrati o che non sono loggati.

Un utente generico può:

Visualizzare le pagine:

- Homepage
- Classifiche
- Regolamento
- Chi siamo
- Pagine film

Eeguire le operazioni:

- Registrazione
- Login (se registrato)
- Ricerca dei film per nome

2.2 Utente loggato

Un account può trovarsi nello stato Attivo o Bloccato.

2.2.1 Loggato con account Attivo

Un utente loggato con account Attivo può:

Visualizzare le pagine:

- Tutte le pagine che può visualizzare un utente generico

- I miei film

Eseguire le operazioni:

- Logout
- Acquisto di uno o più film
- Noleggio di uno o più film
- Inserimento di una recensione per film
- Eliminazione delle proprie recensioni
- Valutazione delle recensioni degli altri utenti come Utili
- Segnalazione delle recensioni degli altri utenti

2.2.2 Loggato con account Bloccato

Un utente loggato con account Bloccato può:

Visualizzare le pagine:

- Tutte le pagine che può visualizzare un utente con account Attivo

Eseguire le operazioni:

- Logout
- Acquisto di uno o più film
- Noleggio di uno o più film

2.3 Amministratore

Un amministratore si occupa della gestione dei film e degli utenti e può tenere sotto controllo gli incassi derivati dall'acquisto o dal noleggio dei film. Un amministratore loggato può:

Visualizzare le pagine:

- Riepilogo
- Aggiungi film
- Segnalazioni utente

Eseguire le operazioni:

- Logout
- Aggiunta di nuovi film
- Eliminazione delle recensioni degli utenti
- Modifica dello stato degli utenti

3 Struttura delle pagine

3.1 HTML

La struttura delle pagine è stata scritta in HTML5 mantenendo la sintassi XHTML in modo che le pagine possano risultare valide anche per i browser che non lo supportano. Viene utilizzato il modello a tre pannelli composto da header, menu e contenuto in modo da garantire all'utente una modalità di navigazione già conosciuta.

La validità di ciascuna pagina è stata testata utilizzando il codice HTML generato dagli script PHP tramite il tool Markup Validation Service fornito da W3C.

Nella cartella componenti si trovano i file .html che vengono usati per comporre le parti comuni tra più pagine e quelle che si ripetono più volte all'interno della stessa pagina ma richiedono una personalizzazione in base al loro contenuto.

3.1.1 Utente

Le pagine utente contengono un segnaposto %base% seguito dal contenuto della pagina. Per ogni pagina il segnaposto %base% viene sostituito dal corrispondente script php con il codice presente nel file ../componenti/base.html. I segnaposti relativi alle keywords, descrizione e titolo di ogni pagina vengono anch'essi sostituiti tramite php.

3.1.2 Amministratore

La pagina di login non contiene il segnaposto %base% perchè non è presente il menù. Tutte le altre pagine utilizzano il codice presente in ../componenti/base_admin.html per sostituire il segnaposto %base%.

3.2 CSS

Viene utilizzato CSS3 che permette l'utilizzo di flex-box per gestire gli elementi. Flex-box viene utilizzato per disporre gli elementi che costituiscono l'header e per disporre il menu e il contenuto delle pagine. È stato usato anche per disporre le card dei film e per i dettagli contenuti al loro interno.

In tutto il file .css dove possibile sono state usate unità di misura relative dato che non è possibile avere un perfetto controllo dell'output utilizzando unità di misura assolute.

Per rendere il sito responsive e quindi adattarsi a schermi di dimensioni differenti sono stati introdotti dei breakpoint facendo uso delle media query. I breakpoint stabiliti sono: 75em, 60em, 35em.

Le regole applicate fino a 75em rendono raggiungibile il menu (situato a fine pagina) tramite un link all'interno dell'header. Adottando questo metodo non sono state necessarie regole per rendere visibile il contenuto di un possibile menu ad hamburger. **Stampa** Per la quantità limitata di pagine il file .css comprende anche le regole di stampa (media print). Queste regole hanno lo scopo di eliminare gli elementi interattivi (ad esempio i pulsanti, caselle di ricerca, menu) e di minimizzare l'uso del colore (ad esempio non vengono stampate le immagini di copertina). Per quanto riguarda le interruzioni di pagina sono state inserite

delle regole che impediscono la separazione delle informazioni dei film tra una pagina e l'altra. Per le pagine di login e di registrazione non sono state previste regole di stampa.

3.3 PHP

Il rendering delle pagine viene fatto lato server sostituendo i segnaposto presenti nelle pagine HTML con il contenuto opportuno.

I segnaposto hanno la forma %segnaposto%.

Per gestire la connessione al database è stato creato il file `connessione.php`. Il file contiene le funzioni per aprire e chiudere la connessione e i metodi che servono per interrogare il database. La connessione viene aperta una sola volta all'inizio dello script corrispondente alla pagina del sito e chiusa alla fine quando non è più necessaria. Alle funzioni che vengono chiamate dallo script e che richiedono una connessione (che deve essere aperta), questa viene passata come parametro.

Per gestire la variabile superglobale `$_SESSION` è stato creato il file `session.php`. La variabile `$_SESSION` viene usata per fare i controlli sul tipo e sullo stato (loggato o non loggato) di un utente e per tenere traccia del suo ID. Il sito non prevede la possibilità di essere loggati sia come utente che come amministratore contemporaneamente.

Form

Sono stati previsti dei controlli sui dati inseriti dall'utente tramite le form e in caso di input non validi vengono mostrati i relativi messaggi di errore. Inoltre è prima di eseguire le query viene fatta la pulizia dell'input che consiste nell'eliminazione degli spazi vuoti prima e dopo l'input e nella sostituzione di possibili caratteri html in entità html.

3.4 JS

Javascript viene utilizzato per controllare i campi delle form, segnalare gli errori ed assistere l'utente durante la fase di inserimento dei dati. Viene utilizzato lato client per gestire l'invio dei dati delle form in modo da limitare le interrogazioni al server. Infatti se una form contiene dei valori non validi la richiesta al server viene bloccata. Nel caso in cui Javascript sia disabilitato le richieste al server vengono inoltrate in ogni caso e i messaggi di errore vengono visualizzati nella pagina di risposta.

Le pagine in cui sono stati inseriti gli script sono:

Utente:

- `login.html`
- `registrazione.html`

Amministratore:

- `ins_film_admin.html`

4 Accessibilità

5 Database

6 Note