

Films4U

Indice

Scopo del documento	2
Obiettivo	2
Requisiti Funzionali	3
Requisiti Generali	3
Utente registrato	4
Requisiti non Funzionali	6
Design Front-End	7
Design Back-End	10

Scopo del documento

Il presente documento riporta l'analisi dei requisiti di sistema del progetto Films4U in linguaggio naturale. L'obiettivo di questo documento è quello di:

- presentare gli obiettivi del progetto;
- definire i requisiti funzionali e non funzionali;
- presentare i requisiti di Front-End;
- presentare i requisiti di Back-End.

Obiettivo

Il progetto ha come obiettivo la realizzazione di un sito web che permetta agli utenti di cercare film e vederne le recensioni, inoltre gli utenti registrati potranno scegliere di aggiungere i film al proprio carrello per poi acquistarli e farli spedire al proprio indirizzo e lasciare recensioni con voto sul sito.

Nello specifico questo sito permetterà all'utente di cercare film attraverso una barra di ricerca oppure vedere quali sono i più popolari del momento tramite una sezione con le copertine di alcuni film popolari.

Nella schermata di ogni film visualizzarne informazioni base quali prezzo, trama, voto medio, anno di uscita, regia, cast, generi, etc.. Inoltre si potranno vedere le recensioni con voto degli altri utenti, e se si ha effettuato l'accesso con l'account google si avrà la possibilità di lasciare una propria recensione con voto e (se presente in magazzino) di aggiungerlo al carrello per poi acquistarne una copia.

Per l'utente autenticato sarà possibile accedere alla schermata del proprio profilo dove, oltre a poter effettuare il log-out, potrà vedere il suo storico ordini e vedere e modificare le proprie informazioni personali come metodo di pagamento e indirizzo.

Requisiti Funzionali

Requisiti Generali

Generale

RF 1 - Login

Il sito deve permettere all'utente di accedere al proprio account tramite Google(o altro) tramite un bottone "Accedi" (che aprirà un menù a tendina per scegliere con cosa autenticarsi).

RF 2 - Ritorno alla Homepage

Il sito deve permettere di tornare alla homepage o di ricaricarla cliccando sul logo/nome del sito

Homepage

RF 3 - Ricerca

Il sito deve permettere all'utente di cercare film tramite una barra di ricerca.

RF 3.1 - Ricerca fallita

Nel caso in cui non ci sia il film cercato il sito mostrerà : "nel catalogo non è presente nessun prodotto con questo nome".

RF 4 - Highlight

Il sito deve mostrare una sezione con i film con recensioni recenti recenti più alte.

Schermata Film

RF 5 - Informazioni

Dopo aver selezionato il film il sito deve aprire una nuova pagina che mostra le informazioni generali cioè prezzo, trama, voto medio, anno di uscita, regia, cast, e generi.

RF 6 - Recensioni

Il sito deve mostrare la sezione delle recensioni con voto da 0 a 5 stelle degli altri utenti.

Utente registrato

Generale

RF 7 - Profilo

Una volta eseguito l'accesso il sito deve permettere all'utente di accedere alla pagina del proprio account cliccando la propria immagine profilo che rimpiazzerà il pulsante accedi.

Pagina Profilo

RF 8 - Log out

Il sito deve permettere all'utente registrato di effettuare il log out.

RF 9 - Storico Ordini

Il sito deve permettere all'utente registrato di accedere alla sezione per vedere il proprio storico degli ordini.

RF 10 - Informazioni personali

Il sito deve permettere all'utente registrato di accedere alla sezione per vedere le informazioni connesse cioè l'indirizzo di consegna e metodo di pagamento.

RF 11 - Aggiunta nuovo indirizzo

Il sito deve permettere all'utente registrato di aggiungere nuovi indirizzi.

RF 12 - Aggiunta nuovo metodo pagamento

Il sito deve permettere all'utente registrato di aggiungere un nuovi metodi di pagamento.

RF 13 - Rimozione indirizzo

Il sito deve permettere all'utente registrato di rimuovere indirizzi.

RF 14 - rimozione metodo pagamento

Il sito deve permettere all'utente registrato di rimuovere metodi di pagamento.

Carrello

RF 15 - Lista articoli

Il sito deve mostrare la lista dei film presenti del carrello.

RF 16 - Spesa Totale

Il sito deve mostrare il costo totale dell'ordine.

RF 17 - selezione indirizzo

Il sito deve permettere all'utente registrato di selezionare come attivo uno degli indirizzi salvati dall'utente

RF 18 - selezione metodo pagamento

Il sito deve permettere all'utente registrato di selezionare come attivo uno dei metodi di pagamento salvati dall'utente

RF 19 - Pulsante Acquista

Il sito deve avere un bottone "Acquista" che finalizza la transazione del cliente

Schermata Film

RF 20 - Recensione

Il sito dovrà permettere all'utente registrato di lasciare una recensione con voto da 0 a 5 stelle nell'apposita sezione sottostante alla pagina del film.

RF 21 - Aggiungi al carrello

Il sito mostrerà all'utente registrato un bottone che permetterà di aggiungere al carrello il film.

RF 21.1 - Film non disponibile

Nel caso in cui il film non sia disponibile il pulsante sarà disabilitato e sotto di esso sarà presente la scritta "Al momento non disponibile"

RF 21.2 - Disponibilità

Nel caso un film non sia disponibile sarà presente un tasto per farsi avvisare via mail nel momento in cui il film sarà nuovamente acquistabile.

Requisiti non Funzionali

RNF 1 -Privacy

Il sito dovrà rispettare le leggi e i regolamenti relativi alla privacy, ai diritti d'autore e ad altri aspetti legali relativi ai contenuti cinematografici.

RNF 2 - Scalabilità

Il sito dovrà essere in grado di gestire un aumento del traffico di utenti e di film disponibili senza perdita di prestazioni.

RNF 3 - Affidabilità

Il sistema dovrà essere in grado di gestire transazioni finanziarie in modo sicuro garantendo integrità e riservatezza dei dati oltre a protezione da minacce esterne come attacchi informatici o frodi.

RNF 4 - Facilità di utilizzo

L'interfaccia utente dovrà essere intuitiva e facile da usare, con un design responsivo per adattarsi a diverse dimensioni di schermo.

RNF 5 - Performance

Il sito dovrà avere tempi di caricamento di una pagina di meno di 2 secondi.

RNF 6 - Disponibilità

Il sito dovrà essere disponibile 24/7 con il minimo tempo di inattività pianificato per manutenzione e aggiornamenti database.

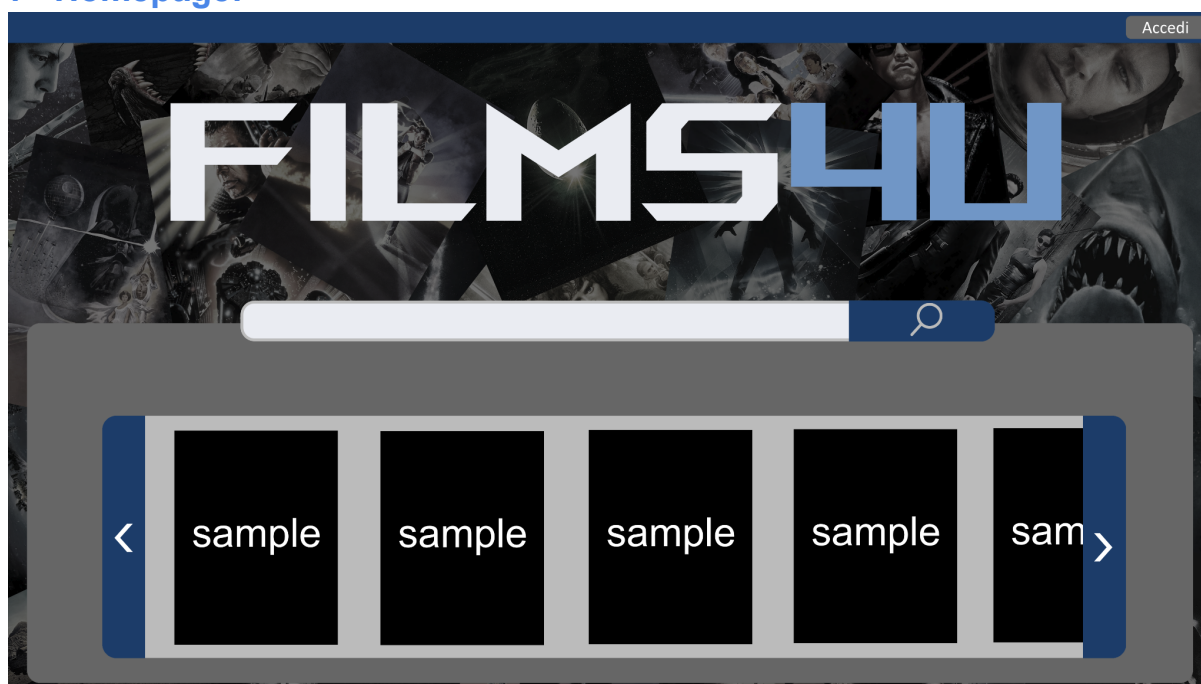
RNF 7 - Compatibilità del browser

Il sito dovrà funzionare correttamente su una vasta gamma di browser web, inclusi Chrome, Firefox, Safari, e Edge.

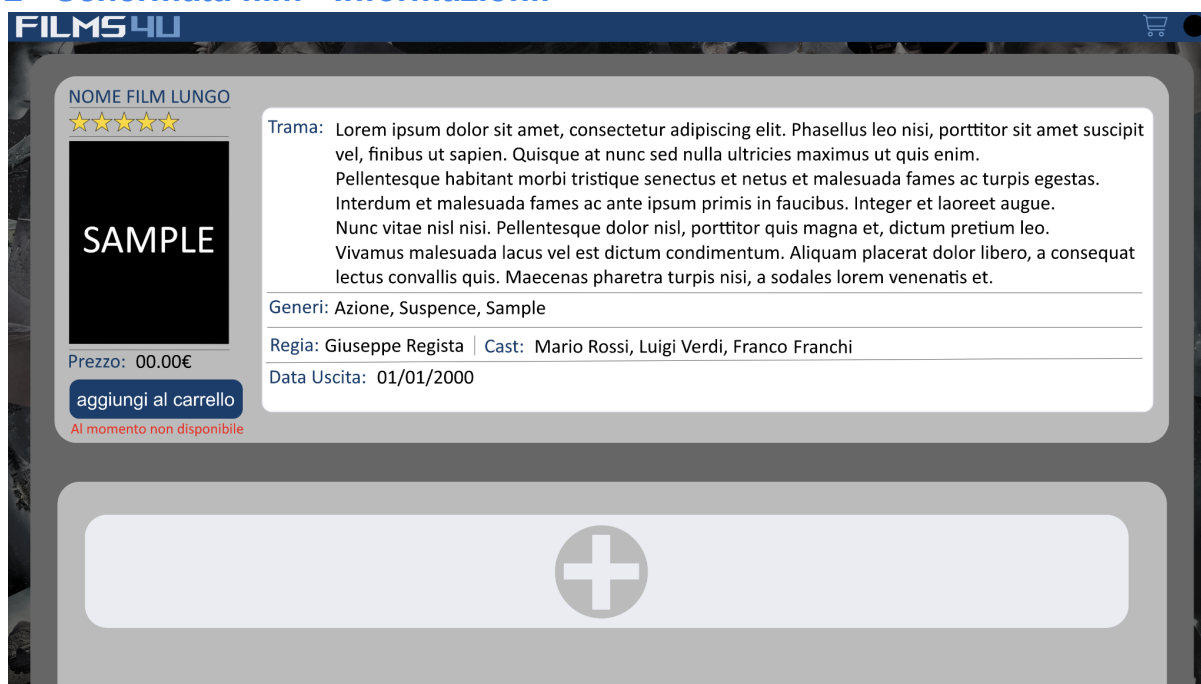
Design Front-End

In questo capitolo sono riportati alcuni mockup delle schermate del sito utilizzato da PC. Questi mockup vogliono rappresentare come il sito dovrà essere rispettando i requisiti funzionali descritti precedentemente:

1 - Homepage:



2 - Schermata film - Informazioni:



3 - Schermata film - Recensioni:

NOME SITO

Accedi

Prezzo: 00.00€

acquista

Al momento non disponibile

Regia: Giuseppe Regista | Cast: Mario Rossi, Luigi Verdi, Franco Franchi

Data Uscita: 01/01/2000

Nome Utente

Data Recensione: 01/01/2023 - 12:30

Titolo Recensione

☆☆☆☆☆

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur id gravida nunc, ac lacinia neque. Donec in consectetur enim. Cras tempus, nulla sed volutpat imperdiet, magna mi sagittis elit, ac dictum velit nisi a odio. Nunc pharetra nibh non magna tempor ornare. Donec lacus elit, tristique eu sagittis ut, finibus at quam. Cras magna dolor, sodales eget semper eu, dapibus ac velit.

Nome Utente

Data Recensione: 01/01/2023 - 12:30

Titolo Recensione

☆☆☆☆☆

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur id gravida nunc, ac lacinia neque. Donec in consectetur enim. Cras tempus, nulla sed volutpat imperdiet, magna mi sagittis elit, ac dictum velit nisi a odio. Nunc pharetra nibh non magna tempor ornare. Donec lacus elit, tristique eu sagittis ut, finibus at quam. Cras magna dolor, sodales eget semper eu, dapibus ac velit.

Nome Utente

Data Recensione: 01/01/2023 - 12:30

Titolo Recensione

☆☆☆☆☆

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur id gravida nunc, ac lacinia neque. Donec in consectetur enim. Cras tempus, nulla sed volutpat imperdiet, magna mi sagittis elit, ac dictum velit nisi a odio. Nunc pharetra nibh non magna tempor ornare. Donec lacus elit, tristique eu sagittis ut, finibus at quam. Cras magna dolor, sodales eget semper eu, dapibus ac velit.

Nome Utente

Data Recensione: 01/01/2023 - 12:30

Titolo Recensione

☆☆☆☆☆

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur id gravida nunc, ac lacinia neque. Donec in consectetur enim. Cras tempus, nulla sed volutpat imperdiet, magna mi sagittis elit, ac dictum velit nisi a odio. Nunc pharetra nibh non magna tempor ornare. Donec lacus elit, tristique eu sagittis ut, finibus at quam. Cras magna dolor, sodales eget semper eu, dapibus ac velit.

4 - Pagina profilo - Storico ordini:

FILMS 4U

Nome Utente

Log Out

Informazioni Personali

Storico Ordini

Titolo Film 1

Prezzo: 00.00 €

Data acquisto: 01/01/2023 - 12:30

Metodo pagamento: Visa ***0000

Titolo Film 2

Prezzo: 00.00 €

Data acquisto: 01/01/2022 - 12:30

Metodo pagamento: Visa ***0000

Titolo Film 3

Prezzo: 00.00 €

Data acquisto: 01/01/2021 - 12:30

Metodo pagamento: Visa ***0000

Titolo Film 4

Prezzo: 00.00 €

Data acquisto: 01/01/2020 - 12:30

Metodo pagamento: Visa ***0000

Titolo Film 5

Prezzo: 00.00 €

Data acquisto: 01/01/2019 - 12:30

Metodo pagamento: Visa ***0000

Titolo Film 6

Prezzo: 00.00 €

Data acquisto: 01/01/2018 - 12:30

Metodo pagamento: Visa ***0000

5 - Pagina profilo - Informazioni personali:

FILMS4U

Nome Utente

Log Out

Informazioni Personali

Storico Ordini

Indirizzo:

Via Garibaldi, 00
Roma, 00000
Italia, Roma

Rimuovi

Via Napoleone, 00
Roma, 00000
Italia, Roma

Rimuovi

Aggiungi

Metodo di pagamento

Visa *** 0000
Nome Utente
Scaduta

Rimuovi

Mastercard *** 0000
Nome utente
Valida

Rimuovi

Aggiungi

6 - Carrello

FILMS4U

Titolo Film

Prezzo: 00.00 €

Titolo Film

Prezzo: 00.00 €

Titolo Film

Prezzo: 00.00 €

Metodo di pagamento:

Visa *** 0000
Nome Utente
Scaduta

Mastercard *** 0000
Nome utente
Valida

✓

Indirizzo:

Via Garibaldi, 00
Roma, 00000
Italia, Roma

✗

Via Napoleone, 00
Roma, 00000
Italia, Roma

✓

Totale: 00.00€

Acquista

9

Design Back-End

In questo capitolo vengono riportati i sistemi esterni con cui l'applicazione dovrà interfacciarsi ed una loro breve descrizione.

Sistema Credenziali

Questo è il sistema che renderà possibile l'autenticazione degli utenti al sito utilizzando il proprio account google.

Sistema Pagamento (no spedizione)

Sarà possibile usare una carta prepagata come metodo di pagamento che gli utenti immetteranno nella schermata del profilo.

Database film

Questo è il database che conterrà tutti i film e le relative informazioni.

Database recensioni

Questo è il database che conterrà tutte le recensioni degli utenti per ogni specifico film.

Database utenti

Questo è il database che conterrà tutti gli utenti e le loro informazioni come metodi di pagamento, indirizzi, carrello e storico ordini.

