

MOCKBUSTER

Piattaforma per il noleggio e l'acquisto di film digitali online

MOCKBUSTER

Scopi della piattaforma

- Offrire agli utenti ospiti la possibilità di registrarsi come clienti.
- Offrire ai clienti la possibilità di noleggiare ed acquistare film in formato digitale.
- Offrire ai gestori del catalogo la possibilità di rendere disponibili, ai clienti della piattaforma, nuovi film e modificare o rimuovere quelli già presenti in catalogo.
- Offrire ai gestori degli ordini la possibilità di monitorare tutti gli ordini effettuati dai clienti.

MOCKBUSTER

Utenti ospiti

- Gli utenti ospiti possono registrarsi cliccando il pulsante "Registrati" posto sotto il form del login, il quale è raggiungibile cliccando il pulsante "Accedi" dalla barra di navigazione.
- Si verrà reindirizzati al form per la registrazione. Al termine della compilazione dei campi, sarà sufficiente cliccare il pulsante "Registrati".
- Una volta completata la registrazione, si verrà reindirizzati alla home page della piattaforma, essendo collegati al proprio account.

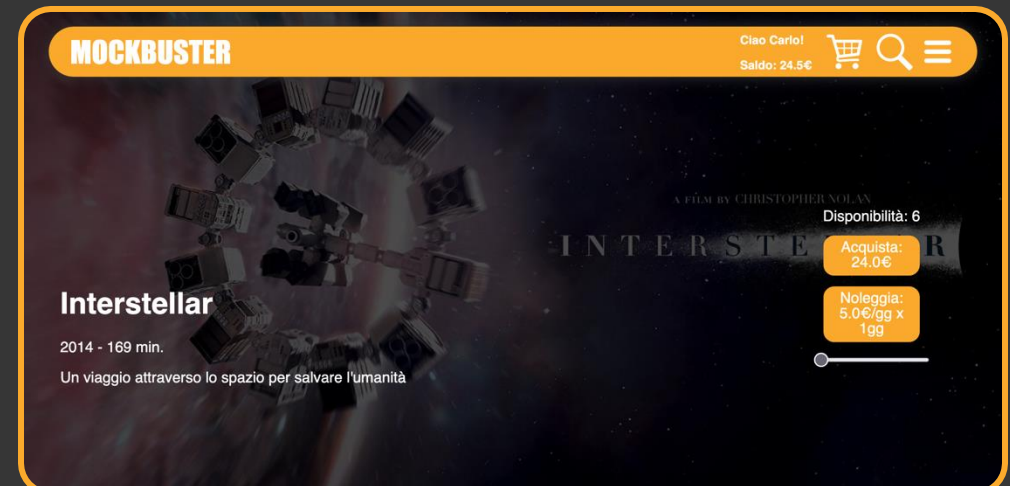
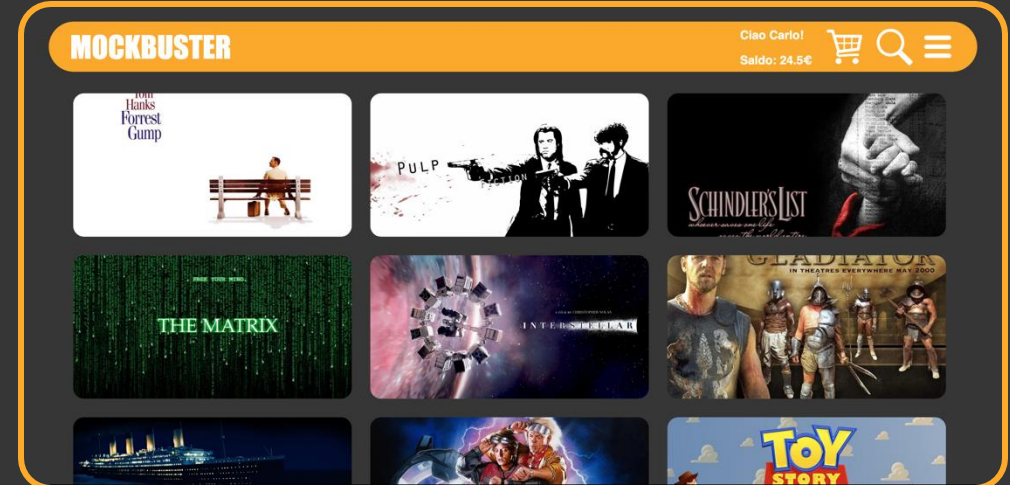
The mockup shows a dark-themed interface with an orange header bar. On the left, the text "MOCKBUSTER" is displayed. On the right, there is a link labeled "Accedi". Below the header, a central form contains two input fields: "Email" and "Password". Below these fields is an orange button labeled "Accedi". At the bottom of the form, there is a link that reads "Oppure Registrati".

The mockup shows a dark-themed interface with an orange header bar. On the left, the text "MOCKBUSTER" is displayed. On the right, there is a link labeled "Accedi". Below the header, a central form contains five input fields: "Email", "Password", "Nome", "Cognome", and "Indirizzo fatturazione". Below these fields is an orange button labeled "Registrati".

MOCKBUSTER

Clienti

- Una volta effettuato l'accesso, i clienti potranno navigare l'intero catalogo.
- Per visualizzare i dettagli di un film, è sufficiente cliccare la locandina del film a cui si è interessati.
- Sulla pagina che si aprirà saranno mostrati tutti i dettagli relativi al film, come la disponibilità, il titolo, la trama, il prezzo di acquisto e quello di noleggio.
- È possibile selezionare il numero di giorni del noleggio utilizzando l'apposito slider posto sotto il pulsante per effettuare un noleggio.



MOCKBUSTER

Clienti

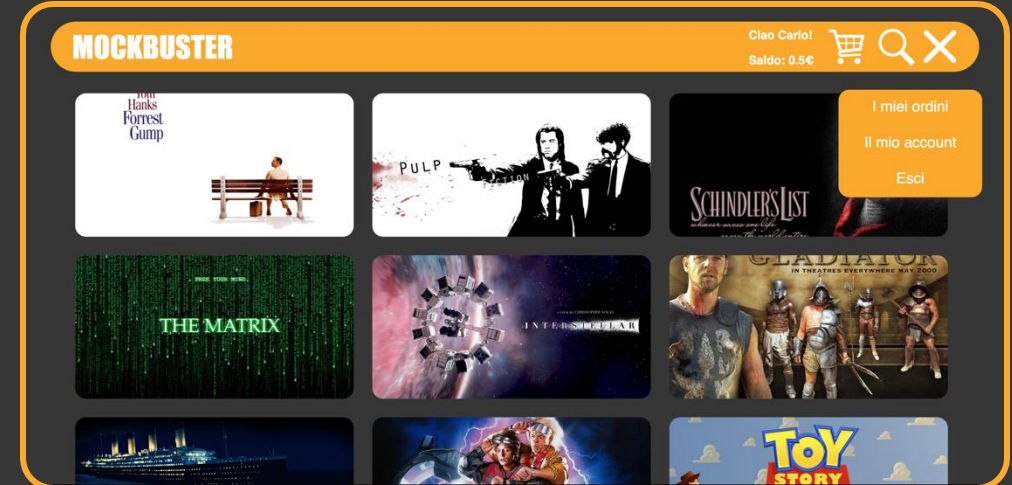
- Quando sulla pagina di un film si clicca sul pulsante per l'acquisto o per il noleggio, si viene reindirizzati alla pagina del carrello.
- Qui sarà possibile modificare il contenuto del carrello. In particolare, sarà possibile svuotarlo, rimuovere singoli film oppure variare il numero di giorni per i quali si intende noleggiare un film.
- Cliccando il pulsante "Ordina", il sistema effettuerà i dovuti controlli per garantire che i film selezionati siano effettivamente disponibili e che l'utente disponga del credito necessario. Se tutti i controlli hanno esito positivo, verrà mostrata una pagina con il riepilogo dell'ordine.



MOCKBUSTER

Clienti

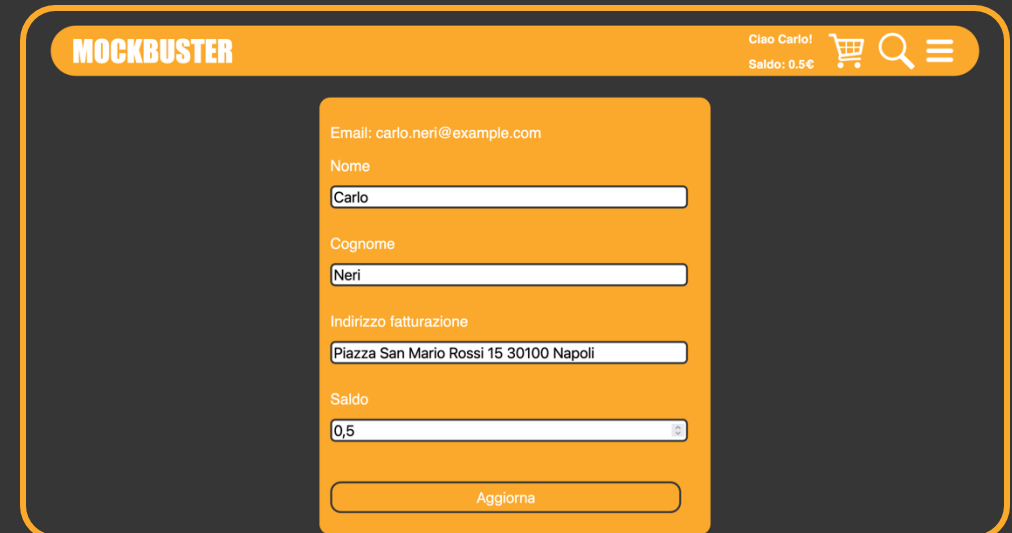
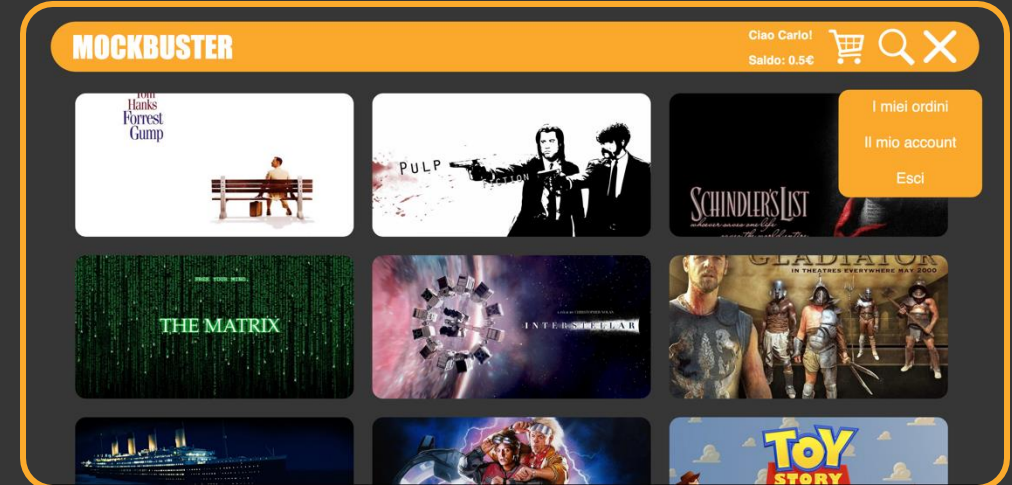
- I clienti possono visualizzare tutti i loro ordini cliccando il pulsante "I miei ordini" dal menù a scomparsa.
- Per visualizzare i dettagli di uno specifico ordine, è sufficiente premere il pulsante "Dettagli" sulla riga dell'ordine per essere reindirizzati alla pagina contenente i dettagli dell'ordine.



MOCKBUSTER

Clienti

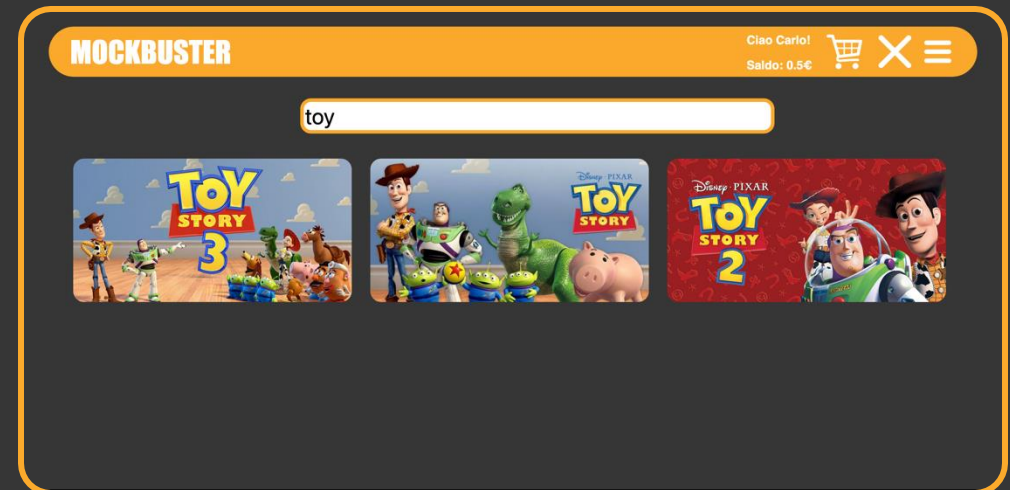
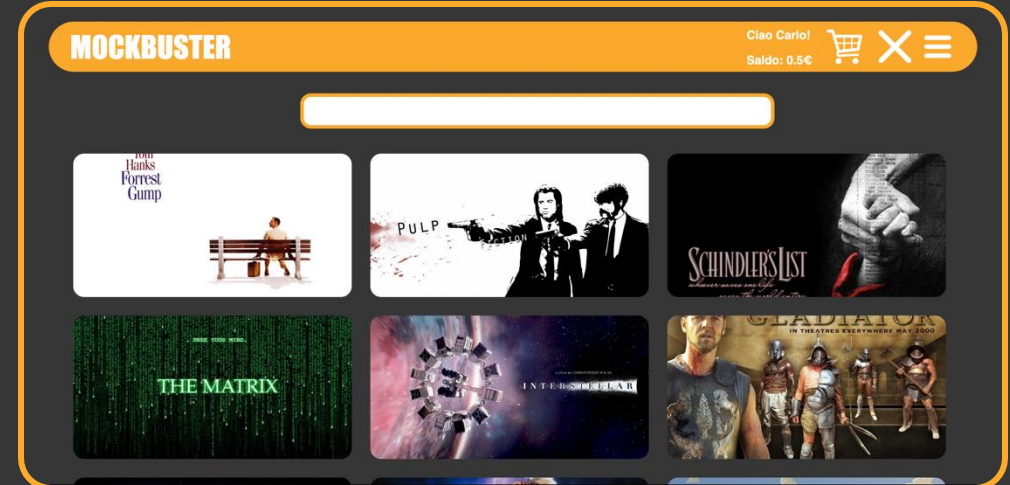
- I clienti possono modificare i dettagli del proprio account cliccando il pulsante "Il mio account" dal menù a scomparsa.
- Per rendere effettive le modifiche, è sufficiente premere il pulsante "Aggiorna".



MOCKBUSTER

Clienti

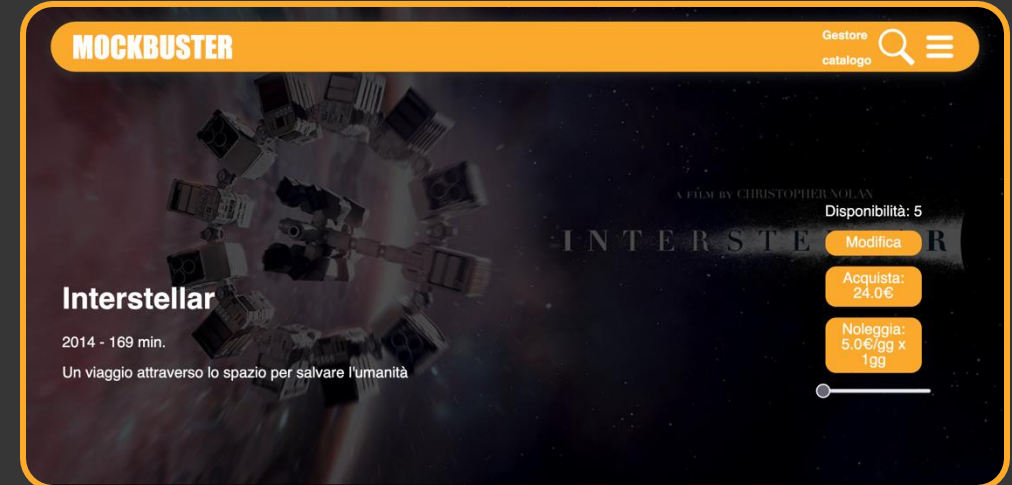
- Cliccando l'icona della lente d'ingrandimento apparirà la barra di ricerca.
- È possibile effettuare ricerche parziali in base al titolo dei film presenti in catalogo.
- Questo tipo di ricerca è utile per trovare film con titoli che contengano il termine inserito.



MOCKBUSTER

Gestori del catalogo

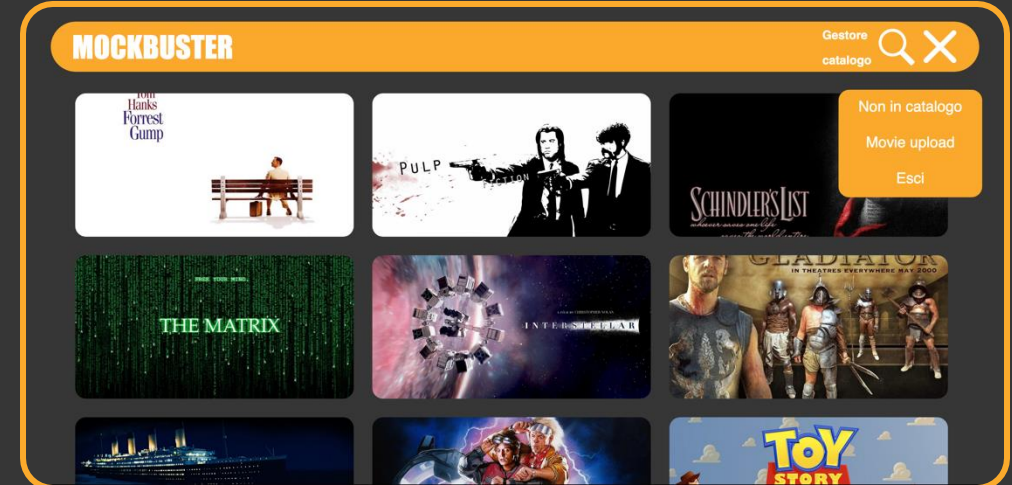
- I gestori del catalogo hanno la possibilità di modificare le informazioni dei film presenti sulla piattaforma e di aggiungerne di nuovi.
- Una volta giunti sulla pagina di un film, ci sarà la possibilità di cliccare il pulsante "Modifica", il quale porterà ad un form contenente le informazioni del film da modificare.
- Ultimate le modifiche, sarà sufficiente premere sul pulsante "Aggiorna" per rendere effettive le modifiche apportate.

A screenshot of the Mockbuster website showing the movie edit form. The header is orange with the 'MOCKBUSTER' logo and a search icon. The form is a vertical stack of input fields with orange borders. The fields are: 'Titolo' (Interstellar), 'Trama' (Un viaggio attraverso lo spazio per salvare l'umanità), 'Durata (minuti)' (169), 'Anno del Film' (2014), 'Licenze Disponibili' (5), 'Prezzo Noleggio Giornaliero (€)' (5.0), 'Prezzo di Acquisto (€)' (24.0), and a checkbox 'Film presente in catalogo' which is checked. An 'Aggiorna' button is at the bottom.

MOCKBUSTER

Gestori del catalogo

- Per poter aggiungere un nuovo film, è necessario cliccare il pulsante "Movie Upload" dal menù a scomparsa.
- Si verrà reindirizzati al form per il caricamento di un nuovo film.
- Alla fine, per aggiungere il film al catalogo, è necessario cliccare il pulsante "Carica".

A screenshot of the Mockbuster website's movie upload form. The header is orange with the 'MOCKBUSTER' logo on the left and 'Gestore catalogo' with a search icon on the right. The form is a vertical stack of input fields on a dark background. The fields are: 'Titolo' (Title), 'Trama' (Synopsis), 'Durata (minuti)' (Duration in minutes), 'Anno del Film' (Year of the film), 'Licenze Disponibili' (Available licenses), 'Prezzo Noleggio Giornaliero (€)' (Daily rental price in €), 'Prezzo di Acquisto (€)' (Purchase price in €), and 'Locandina' (Poster). The 'Locandina' field has a 'Scegli file' (Choose file) button next to it. At the bottom of the form is a 'Carica' (Upload) button.

MOCKBUSTER

Gestori degli ordini

- I gestori degli ordini hanno la possibilità di visualizzare tutti gli ordini effettuati da tutti i clienti della piattaforma.
- Per visualizzare i dettagli di uno specifico ordine, è sufficiente premere il pulsante "Dettagli" sulla riga dell'ordine per essere reindirizzati alla pagina contenente i dettagli dell'ordine.
- È possibile inoltre filtrare gli ordini per data e utente, per consentire una rapida individuazione di uno specifico ordine.

MOCKBUSTER

Gestore
ordini

Tutti gli ordini

Dal al Utente:

Ordine	Data	Totale	Email	
1	15/01/2024	55.0€	carlo.neri@example.com	<input type="button" value="Dettagli"/>
2	20/02/2024	33.0€	paolo.rosa@example.com	<input type="button" value="Dettagli"/>
3	25/03/2024	24.0€	mario.rossi@example.com	<input type="button" value="Dettagli"/>

MOCKBUSTER

Gestore
ordini

Ordine n.1

Data ordine 2024-01-15

Totale: 55.0€

Acquisti

Forrest Gump - 18.0€

Il Cavaliere Oscuro - 22.0€

Noleggi

Il Padrino - 3 giorni x 5.0€ = 15.0€

MOCKBUSTER

Architettura del sistema e tecnologie utilizzate

Il sistema adotta un modello Client-Server con gestione della persistenza mediante un database relazionale:

- L'application server utilizzato è Glassfish, il quale fornisce il supporto a tecnologie Java Enterprise come filtri, servlet, JSP, EJB, JTA, e JPA.
- Il DBMS utilizzato è MySQL.
- L'implementazione di JPA utilizzata per interfacciarsi con MySQL è EclipseLink, che consente la configurazione di una cache di secondo livello per limitare l'interazione con il database in favore delle performance.

MOCKBUSTER

Flusso degli eventi

- I client accedono alla piattaforma tramite un qualsiasi browser web ed interagiscono con pagine JSP, le quali forniscono un contenuto dinamico e garantiscono un design intuitivo e responsive, grazie all'utilizzo di CSS e JavaScript.
- Il server riceve le richieste dai client, ne verifica la validità usando degli appositi filtri, e successivamente le elabora mediante componenti come servlet ed EJB. Se necessario, viene interrogato il database utilizzando JPA.
- Una volta elaborata la risposta, il server la inoltra al client, sotto forma di pagina JSP.