

Esercitazione Java - Database

Realizzare un applicativo web per la **ricerca e vendita on-line di biglietti cinematografici**.

Si supponga che il sistema informativo si basi su un database “**prenotazioni**” così organizzato:

cinema(id, nome_cinema, indirizzo, telefono, posti)

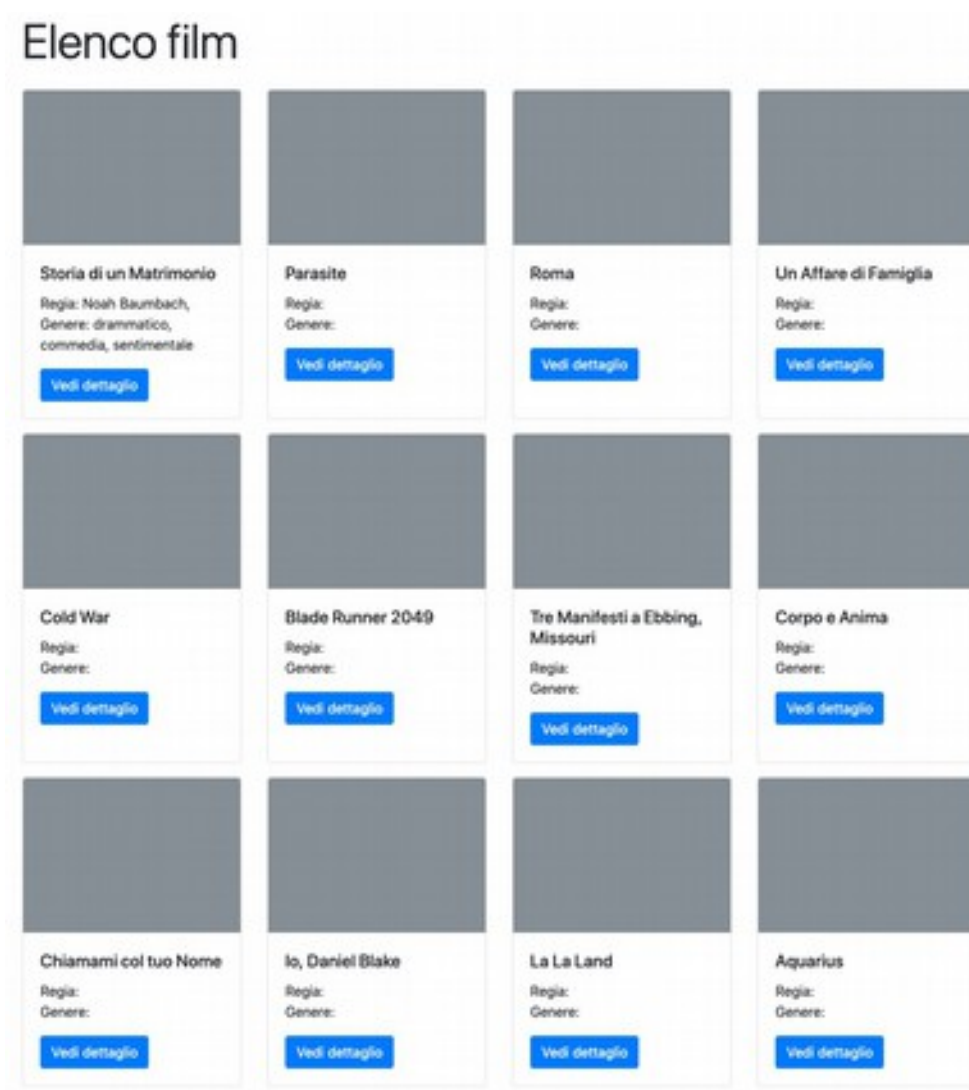
film(id, titolo, regista, genere)

filminsala(data, id_cinema, id_film, prezzo, posti_rimanenti)

prenotazioni (id_filminsala, nome, posti_prenotati)

Si vuole realizzare in tecnologia Java Web (EJB, Spring, ...) una porzione del sito, che comprenda le seguenti funzionalità:

1. Una vista mediante la quale l'utente possa scegliere il film da vedere, formattata come segue:



2. *Cliccando su un film si accede alla seconda vista: dettaglio*
3. *La seconda vista deve visualizzare il dettaglio del film selezionato e i cinema che proiettano il film selezionato nella date disponibili,*
4. *In questa seconda vista si trovano il selettore per i posti prenotabili, il campo per inserire il nome prenotazione e un pulsante per effettuare la prenotazione*
5. *Step 2 preparare una sezione admin per inserire nuovi film in programmazione e gestire le prenotazioni*
6. *Step 3 offrire degli endpoint REST che ritorni i dati dei cinema, film e prenotazioni in JSON*

In particolare, si richiede di:

- *identificare, a partire dalle specifiche precedenti, le componenti necessarie (pagine jsp, servlet, bean, ...) a realizzare le funzionalità sopra descritte secondo il paradigma MVC*
- *implementare tali pagine e classi.*