

Esercitazione Serie TV

Realizzare un applicativo web per la **ricerca di informazioni sulle serie tv**.

(NB: Includere una vista con i credits: il progetto è in team, nella vista dei credits elencare i componenti del team)

database

1) usare un database mysql e preparare una tabella(entitiy): serietv

applicativo MVC e RestFul1) costruire un servizio backend con Spring (alternativamente servlet + jsp)

2) il servizio deve permettere la gestione delle viste jsp/thymeleaf/html5 (MVC)

3) costruire le viste

jsp/thymeleaf/html5 per permettere agli utenti l'operatività su database

4) implementare un servizio **REST** per la fruizione e gestione del database da parte di un client REST (endpoint per angular, jquery, postman, ...)

requirements

1) le viste devono rispettare il **wireframe** fornito in allegato

2) può essere implementato un collegamento rest a

<https://api.tvmaze.com/singlesearch/shows?q=>

Tabella Serie TV

Ecco un esempio di schema per una tabella MySQL che potrebbe essere utilizzata per memorizzare informazioni sulle serie TV. In questa tabella, includeremo informazioni come l'ID della serie, il titolo, la trama, il genere e la valutazione.

```
CREATE TABLE serie_tv (  
  id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  titolo VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
trama TEXT,  
genere VARCHAR(50),  
valutazione DECIMAL(3,1)
```

```
);
```

- **id:** Identificatore univoco per ogni serie TV (chiave primaria).
- **titolo:** Il titolo della serie TV (non può essere nullo).
- **trama:** Una descrizione più lunga o la trama della serie TV (campo di tipo testo per contenuti più estesi).
- **genere:** Il genere della serie TV (può essere una stringa breve come "Drammatico", "Commedia", ecc.).
- **valutazione:** La valutazione della serie TV, ad esempio su una scala da 0 a 10.

Ecco un esempio di come potresti inserire alcuni dati nella tabella:

```
INSERT INTO serie_tv (titolo, trama, genere, valutazione) VALUES  
('Breaking Bad', 'Un insegnante di chimica diventa un produttore di  
metanfetamine per garantire il futuro finanziario della sua famiglia.',  
'Drammatico', 9.5),  
('Stranger Things', 'Un gruppo di ragazzi affronta eventi soprannaturali  
nella piccola città di Hawkins.', 'Fantascienza', 8.8),  
('The Crown', 'La vita della Regina Elisabetta II e gli eventi storici  
che hanno caratterizzato il suo regno.', 'Drammatico', 8.7),  
('Friends', 'Un gruppo di amici vive avventure e situazioni comiche nella  
città di New York.', 'Commedia', 8.9),  
('Game of Thrones', 'Intrighi e lotte per il potere nel continente di  
Westeros.', 'Fantasy', 9.3),  
('The Mandalorian', 'Un cacciatore di taglie in un lontano angolo della  
galassia in un periodo post-Impero.', 'Fantascienza', 8.7),  
('Black Mirror', 'Episodi indipendenti che esplorano il lato oscuro della  
tecnologia e della società.', 'Drammatico', 8.8),
```

```
  
('The Witcher', 'Le avventure del cacciatore di mostri Geralt di  
Rivia, della strega Yennefer e della principessa Ciri.', 'Fantasy', 8.6);
```