

کیمیا رحمانی

شماره دانشجویی: ۳۹۹۱۲۳۳۰۱۱۷۱۱۲

پروژه درس کامپایلر

استاد: دکتر رضا کارگر

The code is a JavaScript function that uses the OMDB API to fetch movie data and display it on a web page. The code is usable for its intended purpose, which is to retrieve and display movie information based on user input.

The main technology used in this code is JavaScript, which is a programming language commonly used for web development. The code also uses the Fetch API to make HTTP requests to the OMDB API and the Document Object Model (DOM) to manipulate the HTML content of the web page.

The architecture and infrastructure of the code are not specified as it is a standalone function and not part of any larger system. However, it does rely on the OMDB API to retrieve movie data, so the API's architecture and infrastructure are relevant.

The deployment of the code is not specified, but it can be included in a larger web application or deployed as a standalone function. The major components of the code include the showMovies function, which is triggered by user input, the fetchAPI function, which makes an HTTP request to the OMDB API, and the showMovie function, which displays the retrieved movie data on the web page.

Overall, the code is a simple, functional implementation of a movie search feature using the OMDB API and JavaScript.

این کد یک تابع جاوااسکریپت است که از API OMDB برای دریافت اطلاعات فیلم و نمایش آن در یک صفحه وب استفاده می‌کند. این کد برای هدف مورد نظر خود، یعنی دریافت و نمایش اطلاعات فیلم براساس ورودی کاربر، قابل استفاده است.

فناوری اصلی استفاده شده در این کد جاوا اسکریپت است که یک زبان برنامه‌نویسی رایج برای توسعه وب است. این کد همچنین از API Fetch برای ارسال درخواست‌های HTTP به API OMDB و مدل‌شده سند (DOM) برای تیمار محتوای HTML صفحه وب استفاده می‌کند.



معماری و زیرساخت کد مشخص نیست زیرا این یک تابع مستقل است و بخشی از هیچ سیستم بزرگتری نیست. با این حال، برای دریافت اطلاعات فیلم این کد به API OMDB وابسته است، بنابراین معماری و زیرساخت API مربوطه قابل توجه است.

مستقر کردن این کد مشخص نشده است، اما می‌تواند در یک برنامه وب بزرگتر قرار گیرد یا به عنوان یک تابع مستقل مستقر شود. اجزای اصلی کد شامل تابع `showMovies` است که براساس ورودی کاربر فعال می‌شود، تابع `fetchAPI` که درخواست HTTP را به API OMDB ارسال می‌کند و تابع `showMovie` که اطلاعات فیلم دریافت شده را در صفحه وب نمایش می‌دهد، می‌باشد.

کلیتاً، این کد یک پیاده‌سازی ساده و عملی از قابلیت جستجوی فیلم با استفاده از API OMDB و جاوا اسکریپت است.

## Search **Any** Movies

**Search**



## Search **Any** Movies

interstellar

**Search**



# Interstellar

2014

169 min

English

Rate: PG-13

**Genre:** Adventure, Drama, Sci-Fi

**Director:** Christopher Nolan

**Actors:** Matthew McConaughey, Anne Hathaway, Jessica Chastain

**Plot:** When Earth becomes uninhabitable in the future, a farmer and ex-NASA pilot, Joseph Cooper, is tasked to pilot a spacecraft, along with a team of researchers, to find a new planet for humans.

**Country:** United States, United Kingdom, Canada

**Awards:** Won 1 Oscar. 44 wins & 148 nominations total