

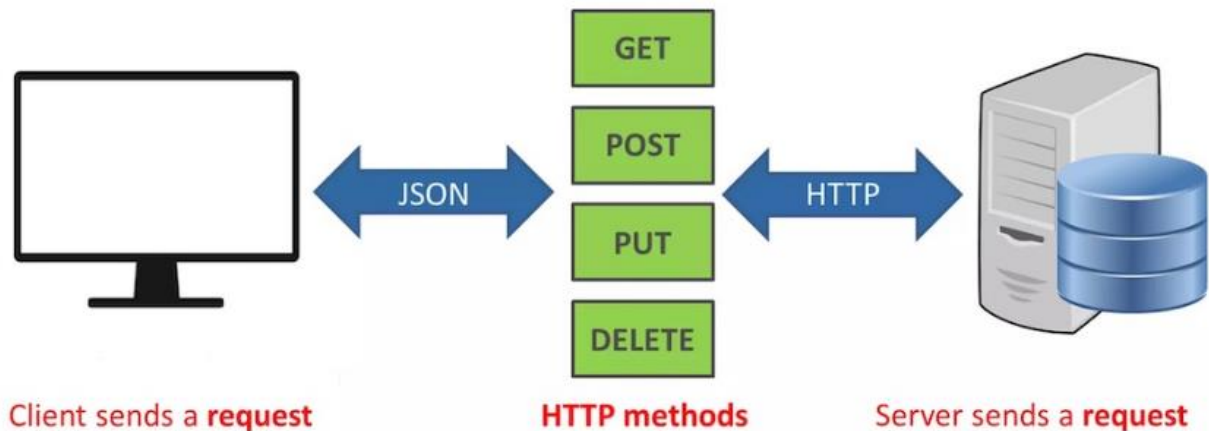
Movie App

1: Dữ liệu phim được lấy từ API miễn phí: [The Movie Database \(TMDB\) \(themoviedb.org\)](https://themoviedb.org) được cung cấp thông qua API_KEY.

2: API Docs: [API Docs \(themoviedb.org\)](https://themoviedb.org)

3: Video được nhúng từ [Movie Streaming API - stream movies by IMDB ID \(2embed.to\)](https://2embed.to) thực hiện việc lấy link videos thông qua id của bộ phim lấy từ The Movie Database.

4: Thực hiện truy vấn dữ liệu thông qua cơ chế Restful API.



5: Thiết kế cơ sở dữ liệu

- CSDL movie_db

Bảng Users: lưu trữ thông tin người dùng:

phpMyAdmin interface showing the structure of the 'users' table in the 'movie_db' database. The table has 7 columns:

#	Tên	Kiểu	Bảng mà đối chiếu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Ghi chú	Thêm	Hành động
1	created_at	date			Không	current_timestamp()			Thay đổi Xóa Thêm
2	updated_at	date			Không	current_timestamp()			Thay đổi Xóa Thêm
3	user_id	int(10)			Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
4	username	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Có	NULL			Thay đổi Xóa Thêm
5	user_avatar	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
6	email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
7	password	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm

Bảng Favorite_Movie: lưu trữ thông tin những bộ phim mà người dùng yêu thích:

phpMyAdmin interface showing the structure of the 'favorite_movie' table in the 'movie_db' database. The table has 8 columns:

#	Tên	Kiểu	Bảng mà đối chiếu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Ghi chú	Thêm	Hành động
1	created_at	date			Không	current_timestamp()			Thay đổi Xóa Thêm
2	user_id	int(10)			Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
3	movie_id	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
4	movie_backdrop_path	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
5	movie_poster_path	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
6	movie_title	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
7	movie_vote_average	int(10)			Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
8	movie_overview	varchar(2000)	utf8mb4_general_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm

Bảng comments: Lưu trữ comments của từng người dùng phân biệt qua id và type của bộ phim

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, a sidebar lists databases: 'information_schema', 'movie_db', 'mysql', 'performance_schema', 'phpmyadmin', and 'test'. The 'movie_db' database is selected, and the 'comments' table is highlighted. The main area displays the table structure for 'comments'.

#	Tên	Kiểu	Bảng mã đối chiếu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Ghi chú	Thêm	Hành động
1	created_at	date			Không	current_timestamp()			Thay đổi Xóa Thêm
2	updated_at	date			Không	current_timestamp()			Thay đổi Xóa Thêm
3	user_id	int(10)			Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
4	user_name	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
5	user_avatar	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
6	content	varchar(1000)	utf8mb4_general_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
7	movie_id	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
8	movie_type	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm

Below the table structure, there are options to 'Theo dõi bảng' (Follow table), 'Lưu mục đã chọn' (Save selected), and 'Duyệt' (Browse). There are also buttons for 'Thay đổi' (Change), 'Xóa' (Delete), 'Chính' (OK), 'Duy nhất' (Unique), 'Chỉ mục' (Index), 'Spatial', and 'Toán văn' (Text). At the bottom, there are options to 'Thêm vào các cột trung tâm' (Add to central columns) and 'Xóa khỏi các cột trung tâm' (Remove from central columns). The 'Thực hiện' (Execute) button is at the bottom right.