

1.

Entities

2.

1.

User

2.

a.

id (PK)

b.

c.

username

d.

e.

email

f.

g.

password

h.

i.

date_joined

j.

k.

role (مثلاً: Admin, Member)

l.

1.

Movie

2.

1.
id (PK)

2.
3.

title

4.
5.

description

6.
7.

release_date

8.
9.

genre

10.

3.

FootballTeam

4.

1.

id (PK)

2.
3.

name

4.
5.

country

6.
7.

founded_year

8.

5.

Post

6.

1.

id (PK)

2.

3.

user_id (FK → User)

4.

5.

content

6.

7.

created_at

8.

9.

category (movie, football)

10.

7.

Comment

8.

1.

id (PK)

2.

3.

post_id (FK → Post)

4.

5.

user_id (FK → User)

6.

7.

content

8.

9.

created_at

10.

9.

Like

10.

1.

id (PK)

2.

3.

post_id (FK → Post)

4.

5.

user_id (FK → User)

6.

11.

User FavoriteMovies (جدول Many-to-Many)

12.

1.

user_id (FK → User)

2.

3.

movie_id (FK → Movie)

4.

13.

User FavoriteTeams (جدول Many-to-Many)

14.

1.

user_id (FK → User)

2.

3.

team_id (FK → FootballTeam)

4.

2) Relationships

User ↔ Post → One-to-Many

Post ↔ Comment → One-to-Many

Post ↔ Like → One-to-Many

User ↔ Movie → Many-to-Many

User ↔ FootballTeam → Many-to-Many

User ↔ Comment → One-to-Many

API Endpoint:

User

Method	Endpoint	Description
GET	/users/	جلب قائمة المستخدمين
GET	/users/{id}/	جلب تفاصيل مستخدم معين
POST	/users/	إنشاء مستخدم جديد
PUT	/users/{id}/	تحديث بيانات مستخدم
DELETE	/users/{id}/	حذف مستخدم

Movie

Method	Endpoint	Description
GET	/movies/	جلب قائمة الأفلام

GET	/movies/{id}/	جلب تفاصيل فيلم معين
POST	/movies/	إضافة فيلم جديد
PUT	/movies/{id}/	تحديث بيانات فيلم
DELETE	/movies/{id}/	حذف فيلم

FootballTeam

Method	Endpoint	Description
GET	/teams/	جلب قائمة فرق كرة القدم
GET	/teams/{id}/	جلب تفاصيل فريق معين
POST	/teams/	إضافة فريق جديد
PUT	/teams/{id}/	تحديث بيانات فريق
DELETE	/teams/{id}/	حذف فريق

Post

Method	Endpoint	Description
GET	/posts/	جلب كل المنشورات
GET	/posts/{id}/	جلب تفاصيل منشور معين
POST	/posts/	إنشاء منشور جديد
PUT	/posts/{id}/	تحديث منشور
DELETE	/posts/{id}/	حذف منشور

Comment

Method	Endpoint	Description
GET	/posts/{post_id}/comments/	جلب كل التعليقات على منشور

POST /posts/{post_id}/comments/ إضافة تعليق جديد على منشور

PUT /comments/{id}/ تحديث تعليق معين

DELETE /comments/{id}/ حذف تعليق معين

Like

Method	Endpoint	Description
GET	/posts/{post_id}/likes/	جلب كل الإعجابات على منشور
POST	/posts/{post_id}/likes/	إضافة إعجاب على منشور
DELETE	/likes/{id}/	إزالة إعجاب

User FavoriteMovies (Many-to-Many)

Method	Endpoint	Description
GET	/users/{user_id}/favorites/movies/	جلب أفلام مفضلة للمستخدم
POST	/users/{user_id}/favorites/movies/	إضافة فيلم مفضلة للمستخدم
DELETE	/users/{user_id}/favorites/movies/{movie_id}/	إزالة فيلم من المفضلة

User FavoriteTeams (Many-to-Many)

Method	Endpoint	Description
GET	/users/{user_id}/favorites/teams/	جلب فرق مفضلة للمستخدم
POST	/users/{user_id}/favorites/teams/	إضافة فريق مفضلة للمستخدم
DELETE	/users/{user_id}/favorites/teams/{team_id}/	إزالة فريق من المفضلة