**Hướng Dẫn Test API CRUD Cho Model Hall**

**1. Lấy Danh Sách Tất Cả Sảnh Tiệc**

* **Phương thức:** GET
* **Endpoint:** http://localhost:5000/halls
* **Yêu cầu:** Không cần xác thực
* **Kết quả mong đợi:** Danh sách tất cả sảnh có trong hệ thống.

**Cách test trên Postman:**

1. Mở Postman.
2. Chọn phương thức GET.
3. Nhập URL: http://localhost:5000/halls.
4. Nhấn Send và kiểm tra kết quả.

**2. Lấy Thông Tin Sảnh Theo ID**

* **Phương thức:** GET
* **Endpoint:** http://localhost:5000/halls/:id
* **Yêu cầu:** Không cần xác thực
* **Kết quả mong đợi:** Thông tin chi tiết của sảnh có ID tương ứng.

**Cách test trên Postman:**

1. Chọn phương thức GET.
2. Nhập URL: http://localhost:5000/halls/1 (Thay 1 bằng ID thực tế).
3. Nhấn Send và kiểm tra kết quả.

**3. Thêm Sảnh Mới (Chỉ Admin)**

* **Phương thức:** POST
* **Endpoint:** http://localhost:5000/halls
* **Yêu cầu:** Xác thực Admin
* **Body (JSON):**

{

"name": "Sảnh VIP",

"capacity": 200,

"price": 5000000,

"image": "https://example.com/image.jpg",

"description": "Sảnh cao cấp dành cho tiệc cưới."

}

* **Kết quả mong đợi:** Tạo mới sảnh thành công.

**Cách test trên Postman:**

1. Chọn phương thức POST.
2. Nhập URL: http://localhost:5000/halls.
3. Chuyển sang tab Body > raw > Chọn JSON.
4. Dán JSON vào và nhấn Send.

**4. Cập Nhật Thông Tin Sảnh (Chỉ Admin)**

* **Phương thức:** PUT
* **Endpoint:** http://localhost:5000/halls/:id
* **Yêu cầu:** Xác thực Admin
* **Body (JSON):**

{

"name": "Sảnh Diamond",

"capacity": 250,

"price": 6000000,

"image": "https://example.com/new-image.jpg",

"description": "Sảnh cao cấp với trang trí mới."

}

* **Kết quả mong đợi:** Cập nhật sảnh thành công.

**Cách test trên Postman:**

1. Chọn phương thức PUT.
2. Nhập URL: http://localhost:5000/halls/1 (Thay 1 bằng ID thực tế).
3. Chuyển sang tab Body > raw > Chọn JSON.
4. Dán JSON vào và nhấn Send.

**5. Xóa Sảnh (Chỉ Admin)**

* **Phương thức:** DELETE
* **Endpoint:** http://localhost:5000/halls/:id
* **Yêu cầu:** Xác thực Admin
* **Kết quả mong đợi:** Xóa sảnh thành công.

**Cách test trên Postman:**

1. Chọn phương thức DELETE.
2. Nhập URL: http://localhost:5000/halls/1 (Thay 1 bằng ID thực tế).
3. Nhấn Send và kiểm tra phản hồi.

**Lưu Ý:**

* Các API yêu cầu xác thực Admin cần thêm token trong header Authorization theo format:

Authorization: Bearer <token>

* Kiểm tra server đang chạy trước khi test (npm start).
* Đảm bảo cơ sở dữ liệu đã có sẵn dữ liệu mẫu để test.

📌 **Chúc bạn test API thành công!** 🚀

**Hướng Dẫn Test API CRUD Cho Model Menu**

**1. Lấy Danh Sách Tất Cả Menu**

* **Phương thức:** GET
* **Endpoint:** http://localhost:5000/menus
* **Yêu cầu:** Không cần xác thực
* **Kết quả mong đợi:** Danh sách tất cả menu có trong hệ thống.

**Cách test trên Postman:**

1. Mở **Postman**.
2. Chọn phương thức **GET**.
3. Nhập URL: http://localhost:5000/menus.
4. Nhấn **Send** và kiểm tra kết quả.

**2. Lấy Thông Tin Menu Theo ID**

* **Phương thức:** GET
* **Endpoint:** http://localhost:5000/menus/:id
* **Yêu cầu:** Không cần xác thực
* **Kết quả mong đợi:** Thông tin chi tiết của menu có ID tương ứng.

**Cách test trên Postman:**

1. Chọn phương thức **GET**.
2. Nhập URL: http://localhost:5000/menus/1 (Thay 1 bằng ID thực tế).
3. Nhấn **Send** và kiểm tra kết quả.

**3. Thêm Menu Mới (Chỉ Admin)**

* **Phương thức:** POST
* **Endpoint:** http://localhost:5000/menus
* **Yêu cầu:** Xác thực **Admin**
* **Body (JSON):**

json

CopyEdit

{

"name": "Menu Tiệc Cưới",

"description": "Các món ăn sang trọng dành cho tiệc cưới."

}

* **Kết quả mong đợi:** Tạo mới menu thành công.

**Cách test trên Postman:**

1. Chọn phương thức **POST**.
2. Nhập URL: http://localhost:5000/menus.
3. Chuyển sang tab **Body > raw > Chọn JSON**.
4. Dán **JSON** vào và nhấn **Send**.

**4. Cập Nhật Thông Tin Menu (Chỉ Admin)**

* **Phương thức:** PUT
* **Endpoint:** http://localhost:5000/menus/:id
* **Yêu cầu:** Xác thực **Admin**
* **Body (JSON):**

json

CopyEdit

{

"name": "Menu Tiệc VIP",

"description": "Thực đơn cao cấp cho sự kiện VIP."

}

* **Kết quả mong đợi:** Cập nhật menu thành công.

**Cách test trên Postman:**

1. Chọn phương thức **PUT**.
2. Nhập URL: http://localhost:5000/menus/1 (Thay 1 bằng ID thực tế).
3. Chuyển sang tab **Body > raw > Chọn JSON**.
4. Dán **JSON** vào và nhấn **Send**.

**5. Xóa Menu (Chỉ Admin)**

* **Phương thức:** DELETE
* **Endpoint:** http://localhost:5000/menus/:id
* **Yêu cầu:** Xác thực **Admin**
* **Kết quả mong đợi:** Xóa menu thành công.

**Cách test trên Postman:**

1. Chọn phương thức **DELETE**.
2. Nhập URL: http://localhost:5000/menus/1 (Thay 1 bằng ID thực tế).
3. Nhấn **Send** và kiểm tra phản hồi.

**Hướng Dẫn Test API CRUD Cho Model Dish**

**1. Lấy danh sách món ăn (GET /dishes)**

* **Mô tả:** Lấy tất cả món ăn cùng thông tin menu liên quan.
* **Request:**

bash

CopyEdit

GET http://localhost:5000/dishes

* **Kết quả mong đợi:**
  + Status: 200 OK
  + Response body:

json

CopyEdit

[

{

"id": 1,

"name": "Gà quay mật ong",

"description": "Gà nướng với mật ong nguyên chất",

"price": 120000,

"image": "http://example.com/image.jpg",

"menuId": 2,

"Menu": {

"id": 2,

"name": "Món chính"

}

}

]

**2. Thêm món ăn (POST /dishes)**

* **Mô tả:** Tạo một món ăn mới.
* **Request:**

bash

CopyEdit

POST http://localhost:5000/dishes

**Body (JSON):**

json

CopyEdit

{

"name": "Tôm sốt bơ tỏi",

"description": "Tôm chiên giòn sốt bơ tỏi",

"price": 150000,

"image": "http://example.com/image\_tom.jpg",

"menuId": 1

}

* **Kết quả mong đợi:**
  + Status: 201 Created
  + Response body:

json

CopyEdit

{

"id": 3,

"name": "Tôm sốt bơ tỏi",

"description": "Tôm chiên giòn sốt bơ tỏi",

"price": 150000,

"image": "http://example.com/image\_tom.jpg",

"menuId": 1

}

**3. Cập nhật món ăn (PUT /dishes/:id)**

* **Mô tả:** Cập nhật thông tin món ăn.
* **Request:**

bash

CopyEdit

PUT http://localhost:5000/dishes/3

**Body (JSON):**

json

CopyEdit

{

"name": "Tôm sốt phô mai",

"description": "Tôm chiên sốt phô mai béo ngậy",

"price": 170000

}

* **Kết quả mong đợi:**
  + Status: 200 OK
  + Response body:

json

CopyEdit

{

"message": "Dish updated successfully"

}

**4. Xóa món ăn (DELETE /dishes/:id)**

* **Mô tả:** Xóa một món ăn theo ID.
* **Request:**

bash

CopyEdit

DELETE http://localhost:5000/dishes/3

* **Kết quả mong đợi:**
  + Status: 200 OK
  + Response body:

json

CopyEdit

{

"message": "Dish deleted"

}

**5. Lấy thông tin món ăn theo ID (GET /dishes/:id)**

* **Mô tả:** Lấy thông tin chi tiết của một món ăn theo ID.
* **Request:**

bash

CopyEdit

GET http://localhost:5000/dishes/1

* **Kết quả mong đợi:**
  + Status: 200 OK
  + Response body:

json

CopyEdit

{

"id": 1,

"name": "Gà quay mật ong",

"description": "Gà nướng với mật ong nguyên chất",

"price": 120000,

"image": "http://example.com/image.jpg",

"menuId": 2

}

**6. Lỗi khi thêm món ăn thiếu thông tin (POST /dishes)**

* **Request (thiếu name):**

json

CopyEdit

{

"description": "Món ăn mới",

"price": 100000

}

* **Kết quả mong đợi:**
  + Status: 400 Bad Request
  + Response body:

json

CopyEdit

{

"error": "name cannot be null"

}