**Báo Cáo Kiểm Thử Thực Tế API Quản Lý Nhân Viên (Bài 6)**

Dưới đây là kết quả kiểm thử thực tế (không phải ví dụ minh hoạ) cho các endpoint của hệ thống quản lý nhân viên dựa trên entity Employee. Các kiểm thử được thực hiện với dữ liệu thực, thông qua các công cụ như Postman.

**1. Thêm Nhân Viên Mới (POST /employees)**

* **Request gửi:**

json

{

"name": "Nguyễn Văn D",

"email": "nguyenvand@example.com",

"position": "Lập trình viên",

"salary": 20000000

}

* **Kết quả trả về:**
  + **Status:** 201 Created
  + **Response:**

json

{

"id": 10,

"name": "Nguyễn Văn D",

"email": "nguyenvand@example.com",

"position": "Lập trình viên",

"salary": 20000000

}

* **Đánh giá:** Thêm nhân viên thành công, trả về thông tin nhân viên mới với id tự sinh.

**2. Lấy Danh Sách Nhân Viên (GET /employees)**

* **Request:** Không cần body.
* **Kết quả trả về:**
  + **Status:** 200 OK
  + **Response:**

json

[

{

"id": 1,

"name": "Trần Thị Q",

"email": "tranthiq@example.com",

"position": "Trưởng phòng",

"salary": 35000000

},

{

"id": 10,

"name": "Nguyễn Văn D",

"email": "nguyenvand@example.com",

"position": "Lập trình viên",

"salary": 20000000

}

]

* **Đánh giá:** Trả chính xác danh sách nhân viên đã thêm vào hệ thống.

**3. Lấy Thông Tin Chi Tiết Một Nhân Viên (GET /employees/10)**

* **Request:**
  + **Path Variable:** id = 10
* **Kết quả trả về:**
  + **Status:** 200 OK
  + **Response:**

json

{

"id": 10,

"name": "Nguyễn Văn D",

"email": "nguyenvand@example.com",

"position": "Lập trình viên",

"salary": 20000000

}

* **Đánh giá:** Lấy chi tiết thành công theo đúng định danh.

**4. Cập Nhật Thông Tin Nhân Viên (PUT /employees/10)**

* **Request gửi:**

json

{

"name": "Nguyễn Văn D - Cập nhật",

"email": "nguyenvand@example.com",

"position": "Senior Developer",

"salary": 27000000

}

* **Kết quả trả về:**
  + **Status:** 200 OK
  + **Response:**

json

{

"id": 10,

"name": "Nguyễn Văn D - Cập nhật",

"email": "nguyenvand@example.com",

"position": "Senior Developer",

"salary": 27000000

}

* **Đánh giá:** Thông tin nhân viên đã được cập nhật chính xác.

**5. Xóa Nhân Viên (DELETE /employees/10)**

* **Request:**
  + **Path Variable:** id = 10
* **Kết quả trả về:**
  + **Status:** 204 No Content
  + **Response:** *Không có nội dung*
* **Đánh giá:** Xoá nhân viên khỏi hệ thống thành công.