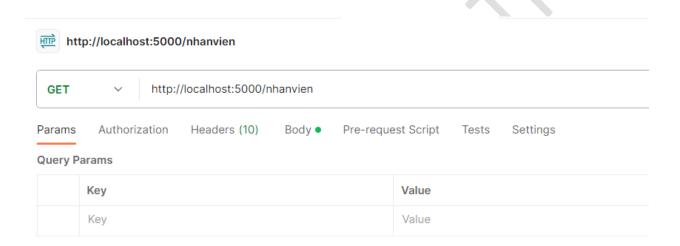
Hướng dẫn sử dụng Rest API SQLAlchemy với Flask – Phần II Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường

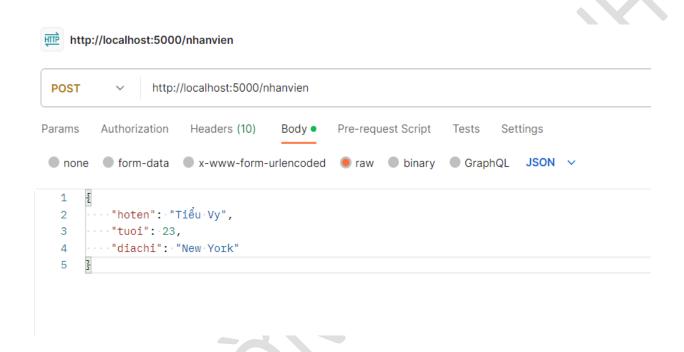
Bước 1: Gọi và sử dụng API

Trong phần I, ta đã tạo ứng dụng và định nghĩa 2 API cho phép thêm mới và trả về danh sách nhân viên từ CSDL. Đầu tiên khi ta gọi Get Api thì sẽ trả về một danh sách rỗng như hình bên dưới.

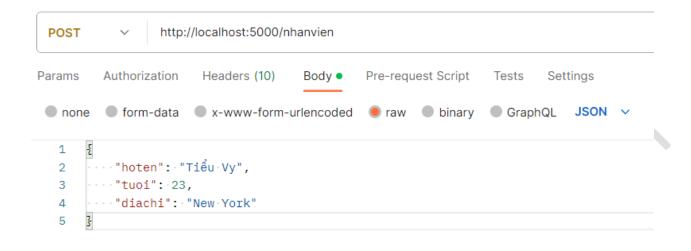




Để thêm mới nhân viên, ta chọn method = POST, rồi nhập dữ liệu là một JSON object có chứa dữ liệu nhân viên như sau.



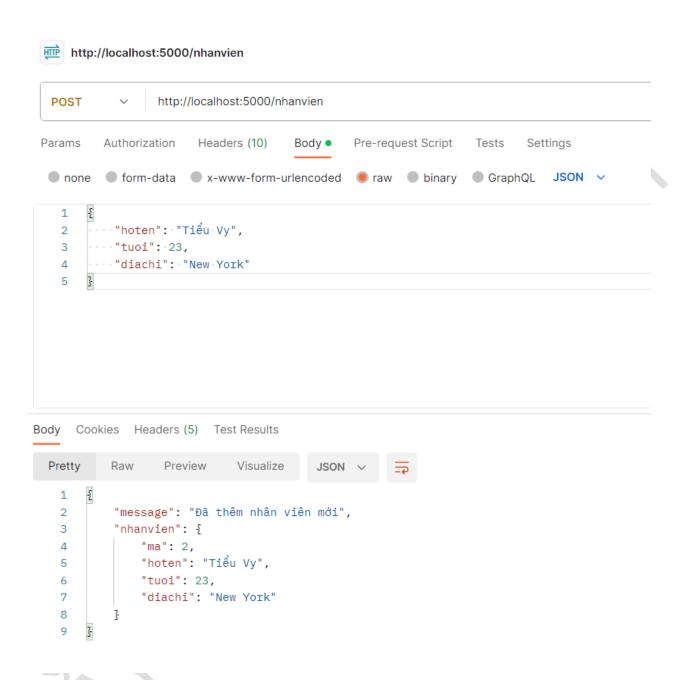
Sau khi gửi dữ liệu lên, ta sẽ thấy thông tin nhân viên đã được thêm vào CSDL, nhưng không đúng với dữ liệu mà ta gửi cùng request như sau. Rõ rang ta gửi thông tin của một nhân viên, nhưng khi Api Get trả về thì lại là thông tin nhân viên khác.



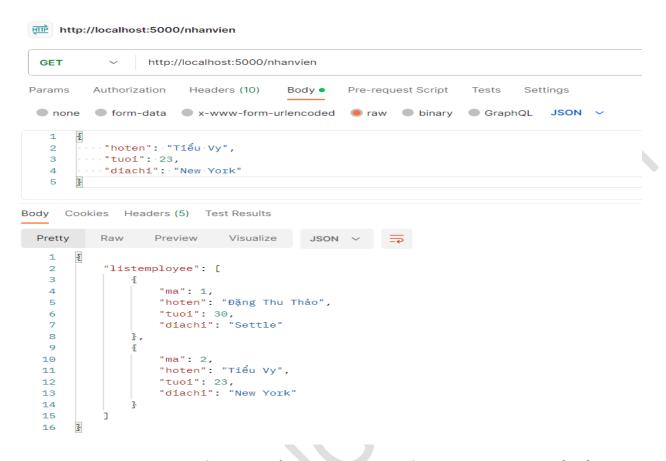
```
Body
     Cookies
              Headers (5)
                           Test Results
Pretty
          Raw
                               Visualize
                                            JSON
                   Preview
  1
  2
           "message": "Đã thêm nhân viên mới",
  3
           "nhanvien": {
  4
               "ma": 1,
  5
               "hoten": "Đặng Thu Thảo",
               "tuoi": 30,
  6
               "diachi": "Settle"
  7
  8
  9
```

Để sửa lại, ta cần cập nhật lại post api, bằng cách them vào bảng đúng những dữ liệu nhân viên được gửi lên từ Post Api như hình bên dưới (phần I là ta gán cứng dữ liệu nhân viên mới).

Sau đó, khi thử lại method Post, ta sẽ thấy dữ liệu mới đã được them vào trong bảng đúng như mong muốn. Ở đây ta đã chèn them một nhân viên mới với tên là Tiểu Vy như sau.



Sau khi đã thêm mới nhân viên với Post Api, ta gọi lại Get Api thì sẽ thấy CSDL hiển thị 2 nhân viên đúng như mong muốn.



Sau đó, ta gọi Post Api vài lần nữa, để chèn thêm một số bản ghi vào bảng. Để kiểm trac ho cẩn thận, ta mở CSDL ra với công cụ DB Browser thì sẽ thấy dữ liệu đã được thêm vào bảng như hình bên dưới đúng như mong muốn.

