# **Đường dẫn REST với các method cơ bản:**

## **Lấy tất cả thông tin danh sách nhân viên:**

URL: localhost:8099/rest/employees/

Method: GET

## **Lấy thông tin theo tham số id của nhân viên:**

URL: localhost:8099/rest/employees/{id\_1}

Method: GET

## **Xóa thông tin theo tham số id của nhân viên:**

URL: localhost:8099/rest/employees/1

Method: DELETE

Mess: Thanh cong

## **Update employee theo chỉ số id:**

Cung cấp cả chỉ số id trong phần của message body. Trường hợp này lúc put lên chưa có format của thông điệp truyển lên.

Note: Đang bị trùng link với các phần trên -> chưa xong

URL: localhost:8099/rest/employees/

Method: PUT

Mess body: JSON kèm id

{

    "empId": 3,

    "empNo": "updateEmployee",

    "empName": "updateEmployee"

}

## **Thêm thông tin tham số vào Danh sách:**

Chưa có thông điệp về vấn đền thêm thông tin như thế nào -> Schema của employee được lên như thế nào.

URL: localhost:8099/rest/employees/

Method: POST

Mess body: phần body không cần phải thêm thông tin của id – do id tự tang giá trị của id

{

    "empNo": "updateEmployee",

    "empName": "updateEmployee"

}

Request, response của BPEL process.

Thiết kế các request, response, item, List cho định danh một Employee cơ bản:

## **Các yêu tố cơ bản:**

<List>: liệt kê một loạt các <item>

<item>: chứa các thông tin về empId, empNo, empName -> Cho việc cung cấp thông tin về một nhân viên trong file: Schemas/schemas\_employee\_demo.xsd -> ok

Receiving a request from the url returns the result in xml format

Một trang blog hay về vấn đề: Oracle Fusion Middleware Blog -> SOA, OSB, BAM, B2B, SOA Suite 12C Blog -> chủ điểm xoay quanh vấn đề về Oracle

## **Câu hỏi:**

Tại sao dùng Postman vẫn trả về kiểu JSON và trong khi đó test trên browser vẫn trả về giá trị kiểu XML chuẩn?

**INPUT** -> imp\_id

**Body**: file JSON -> chứa thông tin empNo, empName

**Phần thân của JSON được truyển như thế nào vào trong của tool Postman?**

Invoke RESTful Web Service in SOA Application 12C?

**Hướng dẫn của anh Cảnh:**

Lấy theo {id} được truyền theo đường dẫn đến -> có 2 phần:

|  |  |
| --- | --- |
| Vấn đề | Mô tả |
| 1 external response |  |
| Bpel response |  |
| Không có chuyện tự map với nhau |  |

# Hướng dẫn dùng SOAP

Dùng soap chỉ với các URL hỗ trợ phương thức GET -> lấy dữ liệu trình duyệt về

Với project:

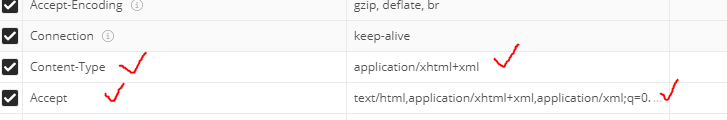
CallRESTAPICurrent2307 -> truyền thử ip từ đầu vào trong flow -> mong muốn sử dụng nó được ->

Sử lại cái empId đó -> cho việc gì đó (việc thử công thêm id đó thêm 100 điểm) rồi mapping ngược lai chính đối tượng trong trả về của REST API.

# Hướng dẫn dùng Postmen

Mong muốn kiểm tra thêm nhiều phương thức khác không chỉ là GET nữa -> test các API tốt hơn.

Trong trường hợp URL trên google trả về một định dạng XML -> trong khi đưa vào Postman lại ra dạng JSON -> thêm các tham số giống như ở chrome vào trong Header của request gửi lên

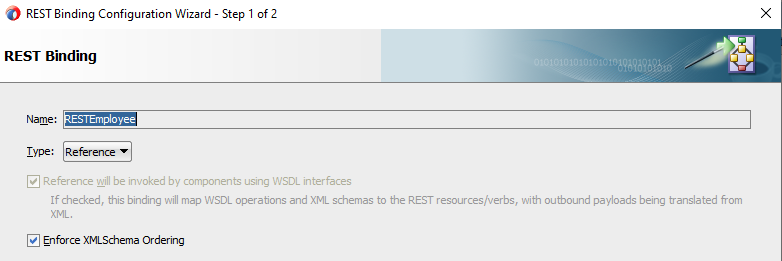


Accept ->

Content-Type -> kiểu của nội dung

Cài chuẩn đầu ra của nó trong postman rồi -> ok

Làm sao để một REST Reference nhận và hoạt động dựa trên đường dẫn select nhân viên như trên:



Type: Cho việc chọn lựa REST đó thuộc bên nào -> Reference hay Service -> Nếu ở reference sẽ được gọi bởi một component khác, nếu ở Service sẽ chủ động gọi một bởi một component khác

Checkbox: Referece sẽ được gọi bởi một component khác sử dụng WSDL interfaces

Enforce XMLSchema Ordering -> thực thi cái XMLSchema Ordering.

VỚI VERSION CŨ -> nhận được giá trin empId -> xử lý vào việc gì đó ->

Vơi cái BPEL process -> đầu vào chính là giá trị của employee -> inputVariable -> outVariable

2. Sử dụng Invoke để gọi một REST Reference từ một nguồn khác