

October 1st, 2018

LAB 01 – XÂY DỰNG API VỚI NODEJS

MÔN THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ - CNTT – KHTN

Yêu cầu: xây dựng API thực hiện các phép tính: Cộng, Trừ, Nhân, Chia theo các yêu cầu sau:

1. **GET:** localhost:3000/GetValue → Trả về chuỗi “Hello World !!! – {Ngày giờ hiện hành server}”
2. **POST:** localhost:3000/Cong/a/{value_a}/b/{value_b} → Trả về kết quả phép tính $a + b$ với a và b được lấy giá trị từ biến `value_a` và `value_b`.
3. **PUT:** localhost:3000/Tru/a/{value_a}/b/{value_b} → Trả về kết quả phép tính $a - b$ với a và b được lấy giá trị từ biến `value_a` và `value_b`.
4. **DELETE:** localhost:3000/Nhan/a/{value_a}/b/{value_b} → Trả về kết quả phép tính toán $a * b$ với a và b được lấy giá trị từ biến `value_a` và `value_b`.
5. **DELETE:** localhost:3000/Nhan/a/{value_a}/b/{value_b} → Trả về kết quả phép tính toán a / b với a và b được lấy giá trị từ biến `value_a` và `value_b`. Lưu ý, nếu `value_b = 0` thì cần thông trả về thông báo lỗi “không được thực hiện phép chia 0”
6. **GET:** localhost:3000/getThongTin → trả về đoạn mã json với thông tin của sinh viên đang làm bài như sau:

```
{  
  "MSSV": <Mã số sinh viên của sinh viên đang làm bài>,  
  "HoTen": <Họ tên đầy đủ có dấu tiếng Việt của sinh viên đang làm bài>,  
  "Email": <Địa chỉ email của sinh viên đang làm bài>  
}
```