***React JS***

1. **AXIOS**:

-nhiệm vụ: tương tác với **back-end** (cụ thể là các **API** của **Back-End**).

-cú pháp **install**: “**npm i axios -S**”.

-**Axios** **return** về 1 đối tượng gọi là **promise**.

-**Axios** được xây dưng theo kiểu **bất đồng bộ**.

-**METHOD**:

-**GET:** dùng để **lấy dữ Liệu**.

- **POST:** dùng để **thêm dữ liệu mới**.

-**PUT:** dùng để **cập nhật dữ liệu** **ghi đè** dữ liệu **cũ** thành dữ liệu **mới**.

-**PATCH:** dùng để **cập nhật từng phần** của dữ liệu.

-**URL**:

-Là đường dẫn **API**.

        Axios({

            method: 'GET',

            url: 'http://elearning0706.cybersoft.edu.vn/api/QuanLyKhoaHoc/LayDanhSachKhoaHoc?MaNhom=GP01',

        }).then((res) **=>** {*//res đại diện cho csdl trả về*

            console.log(res);

        }).catch((err) **=>** {

            console.log(err);

        });

console.log(12);

Vì **Bất đồng bộ** nên nó **không** chờ **dữ** **liệu** **trả** **về** mà nó tiếp tục **chạy** **tiếp** **dòng** **lệch** “console.log(12)’’ vì chúng ta ko biết khi nào **server** trả về, lỡ **server** **chết** hay **đứng** bất chợt thì chúng ta sẽ bị **block** ngay Axios!

-Nó ko quan tâm **server** trả vể khi nào việc của **axios** là **sent** **request** lên **server** do đó dẫn tới nó sẽ trả về cho chúng ta một đối tượng **promise**.

-đối tượng **promise** này có 2 phương thức là **then**() và **catch**() , lấy dữ liệu **thành công** thì nhảy vào **then**() nếu **thất bại** thì nhảy vào **catch**() .