Javascript Buổi 7:Ajax

JavaScript buổi 7:

Trong JS để Front end giao tiếp trao đổi dữ liệu với Back end thì sẽ thông qua công cụ Ajax

Thư viện để trao đổi với Back End Axious

Thường Front end chỉ cần biết Json và Ajax là đã có thể lấy dc dữ liệu ở back end

2 loại dữ liệu chính mà front end hay tương tác đó là XML và JSON

Ajax là 1 cơ chế bất đồng bộ vì nó tương tác lấy dữ liệu từ back end lên và nó sẽ phụ thuộc vào việc data trả về nhanh hay chậm vì vậy ta ko thể ngồi chờ nó load xong dữ liệu mới chạy tiếp dòng code khác vì thế những dòng khác sẽ tiếp tục chạy và khi nào câu lệnh axios(objectAjax) trả về dữ liệu cho promise thì promise mới chạy hàm then hoặc catch nên thường 2 hàm đó sẽ chạy cuố cùng sau khi đã lấy đc dữ liệu lên

Dữ liệu của axios trả về muốn lấy ra ta phải chấm data

Axios chỉ trả về dữ liệu cho ta và ko quan tâm ta làm gì nên nó sẽ trả về 1 hàm chứ ko phải giá trị vì vậy muốn

\*\*QUAN TRỌNG:

Cần học thuộc 2 phương thức của promise

var promise = axios(objectAjax);

promise.then(function(*response*) {

    var noiDungTable = '';

    console.log(*response*.data);

    for (i = 0; i < *response*.data.length; i++) {

        var nguoiDung = *response*.data[i];

        noiDungTable += `

            <tr>

                <td>${nguoiDung.TaiKhoan}</td>

                <td>${nguoiDung.MatKhau}</td>

                <td>${nguoiDung.HoTen}</td>

                <td>${nguoiDung.Email}</td>

                <td>${nguoiDung.SoDT}</td>

            </tr>

        `

    }

    document.querySelector('#tblNguoiDung').innerHTML = noiDungTable;

}).catch(function(*err*) {

    console.log(*err*);

});

Axios khi trả dữ liệu về sẽ cần 1 cái hàm để xử lý dữ liệu mà nó trả về cho ta từ phía back end

Ajax làm cho ta việc lấy dữ liệu từ back end là các dữ liệu cấu trúc phức tạp và trả về cho ta là file JSON để ta render ra để hiển thị cho trang web của ta

Thư viện Axios trả về cho ta 1 đối tượng promise có 2 phương thức then hoặc catch