1. **Vue instance là ?**

- Vue instance là một thực thể/đối tượng dùng để quản lý một thành phần giao diện trong trang web.

1. **Các thành phần trong một giao diện web**

Ví dụ như trang chủ:

Thành phần cấu tạo lên một trang ta gọi là app

trong trang sẽ có các thành phần như Header, body, footer, navbar, menu…

Thì mỗi thành phần của app sẽ được quản lý bởi một vue instance

-App

-Header

-navbar

-Body

-content

-content

-footer

1. **Khởi tạo một vue instance**

- khi khởi tạo một obj vue thì ta truyền vào chúng một object chứa các thành phần như:

var vueInstance = new Vue({

    el:'#app',

    data: {

        title:"this is title",

        content: "this is content",

        hello: "",

    },

    methods:{

        sayHello: function(){

            this.hello = "Hello VueJs";

        }

    },

    computeds: {

    }

})

el: là thuộc tính khai báo vue instance này sẽ quản lý thành phần nào trong html. # là id của element đó trong html.

Ví dụ: ta muốn khai báo vue ins để quản lý element có id là app thì khai báo như trên.

data: là thuộc tính để chứa data cho thành phần mà nó quản lý. Khi đối tượng vue được khởi tạo thì những data này sẽ được gán vào đối tượng vue luôn.

ví dụ: sau khi vue ins được khởi tạo biến vueInstance sẽ chứa một đối tượng vue. Đối tượng vue này sẽ có thuộc tính title,content…, các methods,…

\* ở thuộc tính data này ta có một khái niệm là hệ thống phản ứng nếu. Nếu các thuộc tính data được binding lên UI cụ thể là html thì khi ta thay đổi giá trị của thuộc tính này thì data trên UI sẽ được thay đổi theo.

methods: là những function của một object, dùng để xử lý logic, thao tác với những data của object.