**1. computed là gì**

**-**  computed là một thuộc tính của đối tượng VueJs,

Computed chứa một object mà trong object đó sẽ chứa những thuộc tính chứa function.

* Chúng ta sẽ định nghĩa những function này để thực hiện logic dựa trên data có sẵn.

2. Tại sao lại có Computed.

- Computed khá giống với methods. Chúng thực hiện các logic được dịnh nghĩa trong function, nhưng methods thì cho truyền vào những tham số còn computed thì không. Vậy tại sao lại dùng computed.

Với methods chứa các hàm được gọi khi có sự kiện hoặc hành động của người dùng. Đối với các methods được sử dụng trong dấu {{trên template}} thì chúng sẽ được cập nhật lại tất cả nếu có một giá trị trong thuộc tính thay đổi. việc này khiến các methods không liên quan đến giá trị thay đổi cũng chạy làm cho ứng dụng giảm hiệu xuất.

Đối với computed khi data thay đổi chúng chỉ thực hiện lại những computed liên quan đến giá trị thay đổi.