

- Vòng đời của một Component trong React
- Khi nào Component của mình được sinh ra?
- Khi nào Component của mình bị mất đi?
- Khi nào Component của mình re-render (Mỗi lần data, state thay đổi sẽ render lại)
- Quyết định đoạn code của mình chạy bao nhiêu lần?
- Có những lúc chúng chỉ muốn chạy đoạn code của mình 1 lần đầu tiên thôi
 - Lấy data từ Back End về. Lấy 1 lần thôi. Lần sau đâu lấy lại.
- Bản chất React bên dưới so sánh hai giá trị (Trước và sau khi mình gọi hàm setState...)
 - Hai dạng kiểu dữ liệu trong Javascript
 - Primitive Type (number, boolean, string, ...)
 - Object Type
 - Đối với Object (Có cả Array) khi muốn tạo ra giá trị mới từ giá trị cũ -> Luôn luôn phải copy địa chỉ ô nhớ.
- Khi nhắc tới hàm phải luôn luôn nói được input, output, chức năng hàm
- **useEffect** là một hàm
 - Nhận vào 2 tham số
 - Tham số đầu tiên là bắt buộc (required)
 - Tham số thứ 2 là tùy chọn (optional)
 - Trong đó:
 - Tham số 1 là một biến chứa một hàm
 - Tham số 2 là một array. Truyền vào cũng được, không truyền thì thôi. Tham số này chứa những biến phụ thuộc để cho React nó quyết định hàm trong tham số 1 có được chạy hay là không?
- `useEffect(thamSo1, thamSo2)`

```
useEffect(  
  function() {  
  
  }  
)  
// Được chạy "SAU" mỗi lần render
```

```
useEffect(  
  function() {  
  
    },  
    []  
)  
// [] gọi là empty deps  
// Chạy 1 lần duy nhất sau lần render đầu tiên
```

```
useEffect(() => {  
  
})  
// Được chạy "SAU" mỗi lần render
```

```
useEffect(() => {  
  
}, [])  
// Chạy 1 lần duy nhất sau lần render đầu tiên
```

```
// Có state, props counter bên ngoài  
useEffect(() => {  
  
}, [counter])  
// Chạy 1 lần duy nhất sau lần render đầu tiên  
// Cứ mỗi lần counter được thay đổi, thì nó chạy lại
```

```
// Có state, props counter bên ngoài  
useEffect(() => {  
  
}, [counter, arrNumber])  
// Chạy 1 lần duy nhất sau lần render đầu tiên  
// Cứ mỗi lần counter hoặc arrNumber thay đổi thì nó sẽ chạy  
// Một trong hai biến phụ thuộc thay đổi thì hàm sẽ chạy
```

```
useEffect(() => {  
  // mounted  
  return () => {  
    // Cú pháp cũ gọi là unmount  
  }  
}, [])
```

- Khi hàm callback trong tham số đầu tiên được gọi -> Đồng nghĩa với việc component của mình chắc chắn 100% đã được khởi tạo