**THIS**

* Từ khoá this trong javascript đề cập đến đối tượng mà nó thuộc về.
* Từ khoá “this” sẽ lấy toàn bộ thông tin thuộc tính, phương thức của đối tượng đó.
* VD:

|  |
| --- |
| const human = {  fullName: ‘Nguyen Van A’,  age: 26,  sex: male  eat() {  console.log(“eat”)  }  takeInfo() {  console.log(this)  }  } |

* VD trên là cách tạo ra object. Trong đối tượng human có phương thức takeInfo và nó in ra ‘this’, this này nó sẽ lấy toàn bộ thông tin từ đối tượng human. (giống như console.log(human))
* Trong object có một hàm tạo và có thể dung từ khoá ‘this’ để gán giá trị cho thuộc tính.
* VD:

|  |
| --- |
| function iPhone(name, color, price) {  this.name = name  this.color = color  this.price = price  this.run = function() {  console.log(‘Running…’, this)  }  }  const iPhone7 = new iPhone(‘iPhone7’, ‘Grey’, ‘3000USD’)  console.log(iPhone7.run()) |

* Output là: Running + thông tin của đối tượng đó
* Đặc tính của từ khoá ‘this’:
  + Trong một phương thức, this tham chiếu tới đối tượng truy cập phương thức (đối tượng trước đầu).
  + Đứng ngoài phương thức, this tham chiếu tới đối tượng global
* Một số lưu ý khi sử dụng từ khoá ‘this’:
  + this trong hàm tạo là đại diện cho đối tượng sẽ được tạo
  + this trong một hàm là undefined khi ở strict mode
  + Các phương thức blind(), call(), apply() có thể tham chiếu this tới đối tượng khác.
  + Đối với arrow function this sẽ trả về đối tượng gần nhất ở bên ngoài arrow function.