**Chuỗi**

-Khai báo:

let text = “John Doe”;

**or** let text1 = ‘John Doe’;

let y = new String("John");

-Phương thức:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hàm** | **Chức năng** | **Ví Dụ** |
| length | -Tính độ dài chuỗi  -Chú ý: các ký tự có thể tránh được hàm length là “” , ‘’, /, vì đây là các ký tự đặc biệt nếu muốn tính vào length thì phải dùng thêm dấu \ trước chúng.  VD: let text = "We are the so-called \"Vikings\" from the north."; | let text = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"; let length = text.length; |
| + | -Nối chuỗi | document.getElementById("demo").innerHTML =  "Hello " + "Dolly!"; |
| slice(a,b) | -Cắt chuỗi;  a: vị trí bắt đầu cắt  b: vị trí kết thúc cắt;  -Nếu bỏ qua tham số thứ 2 thì nó hiểu số đầu là vị trí cắt và cắt đến hết.  -Nếu chỉ có 1 tham số và tham số đó âm thì nó tính từ cuối chuỗi trở lên và tham số đó là vị trí kết thúc | let text = "Apple, Banana, Kiwi"; let part = text.slice(7, 13);   * Banana |
| substring() | substring()tương tự như slice().  Sự khác biệt là các giá trị bắt đầu và kết thúc nhỏ hơn 0 được coi là 0 trong substring(). |  |
| substr() | substr()tương tự như slice().  Sự khác biệt là tham số thứ hai chỉ định **độ dài** của phần được trích xuất. |  |
| replace() | -Tìm kiếm và thay thế  -Bản chất: tạo ra một chuỗi mới để thay thế.  -Chỉ thay thế một từ  -Muốn thay thế tất cả phải dùng /chuỗi cần thay thế/g;  -Muốn thay thế chuỗi không phân biệt hoa thường dùng /Chuỗi cần thay thế/i  -Hoặc muốn thay thế tất cả có thể dùng hàm replaceAll() | let text = "Please visit Microsoft!"; let newText = text.replace("Microsoft", "W3Schools");   * Please visit W3Schools! |
| -toUpperCase() | -Chuyển một chuỗi từ thường thành hoa |  |
| toLowerCase() | -Chuyển một chuỗi từ hoa thành thường |  |
| concat() | -Nối chuỗi | text = "Hello" + " " + "World!"; text = "Hello".concat(" ", "World!");   * "Hello World!". |
| trim() | -Loại bỏ khoảng trắng ở đầu và cuối chuỗi.  +) trimStart(): loại bỏ khoảng trắng ở đầu chuỗi.  +) trimEnd(): loại bỏ khoảng trắng ở cuối chuỗi. |  |
| padStart() | -Đệm vào đầu chuỗi | let text = "5"; let padded = text.padStart(4,"x");   * xxx5 |
| padEnd() | -Đệm vào cuối chuỗi | let text = "5"; let padded = text.padStart(4,"0");   * 0005 |
| charAt() | -Tìm ký tự tại vị trí chỉ định | let text = "HELLO WORLD";  let char =text.charAt(0);   * H |
| charCodeAt() | -Trả về mã unicode của ký tự tại một vị trí chỉ định trong chuỗi | let text = "HELLO WORLD"; let char = text.charCodeAt(0);   * 72 |
| split() | -Biến chuỗi thành mảng dựa theo dấu phân cách. | text.split(",")  text.split(" ")   text.split("|") |