Họ tên:

1. **Cho biết sự khác nhau giữa “==” và “===” trong Javascript?**

**Cho biết sự khác nhau giữa “undefined” và “null” trong javascript?**

1. **Cho biết kết quả của những phép so sánh sau trong javascript:**

|  |  |
| --- | --- |
| null == null; |  |
| null === null; |  |
| null == undefined; |  |
| null === undefined; |  |
| '' == '0'; |  |
| 0 == '' ; |  |
| 0 == '0'; |  |
| -0 === +0; |  |
| false == 'false'; |  |
| false == '0'; |  |
| false == undefined; |  |
| NaN == Nan; |  |

1. **Cho biết kết quả của những phương thức sau:**

|  |  |
| --- | --- |
| ~~3.14 + ~3.14 |  |
| parseInt(“0xA”) |  |
| parseFloat(“1234interview”) |  |
| 1+ Boolean(null) + function(){}; |  |
| !!/foo/ + !!undefined |  |
| !!function(){} |  |
| Boolean(“true”) === true |  |
| new Boolean(“true”) === true |  |
| true && “tma” && “” && 4 && “tma” && true; |  |
| false || 0 || “” || 4 || “tma” || true |  |
| var iNumber = 5;  iNumber.test = “test”; | |
| console.log(iNumber.test) |  |
| var Company = function(){};  Company.prototype.type = “software outsourcing”;  var tma = new Company(); | |
| console.log(tma.type);  delete tma.type;  console.log(tma.type); |  |
| var myArray1 = [];  myArray1.length = 3;  var myArray2 = [1,2,3,4,5,6,7,8,9]  myArray2.length = 1; | |
| console.log(myArray1); console.log(myArray2); |  |
| var team = 'Axs Modeling'; | |
| console.log(team [0]); console.log(team['length']); |  |

1. **Hãy nêu ý nghĩa của các CSS selector sau:**

**Đáp án:**

|  |  |
| --- | --- |
| **CSS Selectors** |  |
| \* |  |
| div |  |
| div span |  |
| div, span |  |
| div + span |  |
| div > span |  |
| div.class |  |
| a[attr] |  |

1. **Hãy nêu ý nghĩa của các html tag và element sau**

**Đáp án:**

|  |  |
| --- | --- |
| **HTML tag, element** |  |
| <!DOCTYPE> |  |
| <html> |  |
| <head> |  |
| <body> |  |
| <base/> |  |
| <style> |  |
| <script> |  |
| <div> |  |
| <span> |  |
| <ul> |  |
| <ol> |  |

1. **Viết một đọan code nhỏ minh họa cách xử lý 1 event bất kỳ (onclick, onload...) trong Javascript.**
2. **Strict mode trong javascript là gì?**
3. **JQuery?**
   1. Selector JQuery là gì?
   2. Viết Selector để truy vấn tất cả các elements với ID = ‘txtMyTextBox’
   3. Viết Selector truy vấn <div> element với ID = ‘txtMyTextBox’
   4. Phân biệt 2 dòng code bên dưới. Cho biết sự khác nhau về mặt performance.

* document.getElementById(‘logo’) ;
* $(‘#logo’);

1. Viết thêm code vào đoạn HTML sau để khi click vào thẻ <li> sẽ hiện thông báo cho biết nội dung của thẻ vừa được click.

<ul id="parent-list">

<li id="post-1" >Item 1</li>

<li id="post-2" >Item 2</li>

<li id="post-3" >Item 3</li>

<li id="post-4" >Item 4</li>

</ul>

1. Bạn có sử dụng javascript framework (AngularJS, Polymer, Jquery, Dojo, Prototype…) nào không ?

Nếu có hãy mô tả những chức năng của framework đó và lý do bạn sử dụng?

1. CSS là gì? Tại sao phải cần CSS?.
2. **Bạn làm thế nào để thiết kế website chạy được trên các trình duyệt khác nhau, các độ phân giải khác nhau?**
3. **Bạn làm thế nào để website của bạn hỗ trợ nhiều ngôn ngữ?**
4. **Nếu bạn có một vấn đề với trang web của bạn, làm thế nào để bạn gỡ lỗi nó, những công cụ gì để bạn sử dụng?**
5. **Hãy làm cho hàm sau thực hiện được**
6. duplicate([1,2,3,4,5]); //=> [1,2,3,4,5,1,2,3,4,5]
7. [1,2,3,4,5].duplicator();//=> [1,2,3,4,5,1,2,3,4,5]