

# Hướng dẫn tạo đối tượng trong JavaScript

```
<script type="text/javascript">

    function myValidate1() {                // Cách 01
    };

    this.myValidate2 = function() {        // Cách 02
    };

    var myValidate3 = {                    // Cách 3
    };

</script>
```



# Thuộc tính và truy cập thuộc tính

```
<script type="text/javascript">

    this.myValidate = function() {

        this.msg      = "This is a test"; // Thuộc tính

    };

    var myObj = new myValidate();
    document.write("Properties - msg: " + myObj.msg);

</script>
```



# Phương thức và truy cập phương thức

```
<script type="text/javascript">

    this.myValidate = function() {

        this.msg      = "This is a test"; // Thuộc tính

        this.getMsg = getMsg;             // Phương thức

        function getMsg() {
            return this.msg;
        }
    };

    var myObj = new myValidate();
    document.write("Methods - getMsg: " + myObj.getMsg());

</script>
```

# Public - Private

```
<script type="text/javascript">

    this.myValidate = function() {
        var private      = "Private text";    // Private
        this.getPrivate = getPrivate;

        function getPrivate() {
            return private;
        }
    };

    var myObj = new myValidate();
    document.write("Private: " + myObj.private + "<br />"); // undefined
    document.write("getPrivate: " + myObj.getPrivate());    // Private text

</script>
```



# Truyền giá trị vào đối tượng

```
<script type="text/javascript">

    this.myValidate = function(val1, val2){
        this.msg     = val1;
        this.data     = val2;
    };

    var myObj = new myValidate("JavaScript",200);

    document.write("msg: " + myObj.msg + "<br />");    // JavaScript
    document.write("data: " + myObj.data);              // 200

</script>
```



# Truyền giá trị vào phương thức

```
<script type="text/javascript">

    this.myValidate = function() {

        this.msg      = "First value";
        this.setMsg = setMsg;

        function setMsg(val) {
            this.msg = val;
        }
    };

    var myObj = new myValidate();
    myObj.setMsg("Second value")

    document.write("msg: " + myObj.msg + "<br />");

</script>
```



# Kế thừa

```
<script type="text/javascript">

    this.myValidate = function(){
        this.myValue = '';

        this.getValue = getValue;
        this.setValue = setValue;

        function getValue()      { return this.myValue; };
        function setValue(val)    { this.myValue = val; };
    };

    this.myValidateChild = function(){
        myValidate.call(this);
    }

    var myObj = new myValidateChild();

    myObj.setValue("JavaScript");
    document.write("Child: " + myObj.myValue);

</script>
```



# Ôn tập

Tạo ra đối tượng box để vẽ các box bên dưới ( biết rằng để vẽ được 1 box cần các tham số như sau ["100px","100px","yellow","red"], "Box 01")

