|  |  |
| --- | --- |
| **LẶP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG** | |
| **khai báo đối tượng** | **VD1**  Function phepTinh(No1, No2) {  this.A = No1;  this.B = No2;  *this.congAB = function ( ){*  *Return this.A + this.B;*  *}*  *this.truAB = function( ) {*  *return this.A - this.B;*  *}*  var ob = new phepTinh( 15, 10)  var ketQuaCong = ob.congAB()  Alert (ketQuaCong)  var ketQuaTru = ob.truAB()  Alert (ketQuaTru)  **VD2**  Function hocSinh(name, age, classes) {  this.name = name;  this.age = age;  this.classes = classes;  *this.full\_information = function( ) {*  *return “Toi ten la” + this.name + “,” + this.age + “, hoc lop” + this.classes*  *}*  }  var NguyenVanNam= new hocSinh(“Nguyen Van Nam”, “17 tuoi”, “12A)  var TranHoang= new hocSinh(“Tran Van Hoang”, “18 tuoi”, “12B”)  fullNam= NguyenVanNam.full\_information();  Alert (fullNam)  **VD3:**  function TruongPhong(name, age) {  this.name = name;  this.age = age;  this.Hello = function (){  alert (“chao Sep”)  }  }  function GiamDoc(name, age) {  this.name = name;  this.age = age;  this.TruongPhongKT = new TruongPhong (“Minh”, “30 tuoi”)  }  Var GD= new GiamDoc(“Nam”, “37 tuoi”);  Alert(GD.TruongPhongKT.Hello);  **VD4:**  Function person(name, age) {  this.name = name;  this.age = age;  this.sayHello= function () {  return “xin chao, toi ten la “ + this.name + “. Nam nay toi + “this.age”  }  }  var person1= new person(“thanh”, “29 tuoi”);  alert(person1.name) // thanh  **# khai báo bằng class ES6**  class person{  constructor (name, age) {  this.name = name  this.age = age  SayHello () {  return “xin chao, toi ten la ” + this.name + “. Nam nay toi ” + this.age  }  }  var person2 = new person(“thanh”, “29 tuoi”)  alert (person2.sayHello()) |

|  |  |
| --- | --- |
| **HAM FUNCTION** | |
| **1. hàm không có tham số**  // khai bao ham  //goi ham chay  **2. hàm có tham số**  // khai bao ham  //goi ham chay  **3. hàm có giá trị trả về**  Note  khai bao ham  Su dung ham | - cú pháp  Function ten\_function () {  // cac cau lenh cua ham  }  - cách sử dụng:  ten\_function();  -vd:  Function Hello() {  Alert(‘xin Chao’)}    Hello();  - cú pháp  Function tongAB (thamSo1, thamSo2) {  var tong= thamSo1 + thamSo2  alert (tong)  }  - cách sử dụng:  tongAB(12, 15);  -vd:  Function tongAB(a, b) {  var tong= a +b  alert (tong)  }  tongAB(50, 20);  - cú pháp  Function tongA\_B (thamSoA, thamSoB) {  return thamSoA + thamSoB  }  - cách sử dụng:  var tong = tongA\_B(15, 10)  alert (tong)  -vd:  Function tongA\_B(a, b) {  var t= a +b;  return t;  }  var tong= tongA\_B(50, 20);  alert tong  mỗi hàm chỉ thực hiện một loại công việc  VD:  Function confirm\_18cong() {  var xacNhan = confirm(“ban du 18 chua”)  if(xacNhan){  return “ban du dieu kien ket hon”  }  else {  return “ban chua du tuoi ket hon”  }  }  var msg= confirm\_18cong()  alert(msg) |

|  |  |
| --- | --- |
| **VÒNG LẶP** | |
| 1. FOR  sử dụng For khi biết điểm đầu và điểm cuối  2. WHILE  sử dụng khi biết điểm đầu nhung KHONG biet điểm cuối  3.DO WHILE  // Biến lưu giá trị người dùng nhập vào  // Thực thi  // Sau khi nhập đúng thì in ra màn hình  4. VÒNG LẶP LỒNG NHAU | - cú pháp khai báo  For (i=0; i<10; i++) {  console.log(“hello”)  }  // chu “hello” se xuat hien 10 lan  continue: trừ phần tử nào đó, chỉ dùng cho For  - cú pháp khai báo  var i = 1  var dem = 0  while (dem<30) {  if (i%2=0) {  dem= dem +1  }i++  }  var value = null;    do {  value = prompt("Nhập vào số từ 1 -> 10");  }  while (value < 1 || value > 10);    alert("Số bạn vừa nhập là " + value);  for (var i = 0; i <= 9; i++)  {  for (var j = 0; j <= 9; j++){  // In ra vị trí của ma trận [i][j]  document.write("(["+i+"]["+j+"])");  }  // Xuống hàng  document.write("<br/>");  } |