**Họ và tên: Hoàng Ngọc Bảo Long**

**Lớp: IT23c**

**Chuyên ngành: Công nghệ Thông Tin**

**Báo cáo kết quả thực hành trên Canvas**

**Môn: JavaScript**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Chủ Đề | link | Source Code Demo trong video | Màn hình kết quả |
| 1 | Khai báo biến |  | // khai báo biến  var fullName = 'Hoang Ngoc Bao long';  var age=26;  //goi ham thong bao  alert(fullName);  alert(age); |  |
| 2 | Một số hàm Built-in |  | // hàm confirm  confirm('Xác nhận bạn đủ tuổi')  // hàm prompt  prompt('Xác nhận bạn đủ tuổi')  // hàm alert  alert(fullName);  alert(age);  // hàm console  console.log(fullName)  console.log(age)  // hàm confirm  confirm('Xác nhận bạn đủ tuổi')  // hàm prompt  prompt('Xác nhận bạn đủ tuổi')  // hàm setTimeout  setTimeout(function() {      alert('thông báo')  },1000)  // hàm setInterval  setInterval(function()  {      console.log('đây là log ' + Math.random)  }, 1000) |  |
| 3 | Làm quen với toán tử |  | //toán tử số học  var a= 1+1;  console.log(a);  //toán tử gán  var sport = 'bóng đá'  // toán tử so sánh  var a= 1;  var a=2;  if(a<b){      alert('đúng')  }  // toán tử logic   var a = 1;   var b = 2;  if(a>0 && b>0){      alert('a & b lớn hơn 0')  } |  |
| 4 | Toán tử số học |  | var a=4;  var b=2;  // toán tử cộng  var c= a+b;  console.log(c);  //toán tử trừ  var d= a-b;  console.log(d);  //toán tử nhân  var e= a\*b;  console.log(e);  //toán tử lũy thừa  var f= a\*\*b;  console.log(f);  //toán tử chia  var g= a/b;  console.log(g);  //toán tử chia có dư  var h= a%b;  console.log(h);  //toán tử tăng 1 giá trị  var j = 8;  j++;  console.log(j);  //toán tử giảm 1 giá trị  var k = 8;  k--;  console.log(k); |  |
| 5 | Toán tử ++ với tiền tố và hậu tố |  | var x = 6;  //th1: tiền tố  // việc 1: cộng 1 cho x, x=x+1 => x=7  // việc 2: trả về sau khi +1  console.log(++x);  //th2: hậu tố   var y=6;   var output = y--;   console.log('output: ',output);   console.log('a: ' , y);   var number = 6;   var z= +number \*2 - number--\*3;   //7\*2-7\*3   console.log('output: ', z); |  |
| 6 | Toán tử gán |  | // toán tử gán   // toán tử =  var a=1;  a = a + 2;  console.log(a);  // toán tử +=  var b=1;  b +=2;   console.log(b);   // toán tử -=    var c=1;    c -=2;    console.log(c);    // toán tử \*=    var d=1;    d \*=2;    console.log(d);    // toán tử /=    var e=1;    e -=2;    console.log(e);    // toán tử \*\*=    var f=1;    f \*\*=2;    console.log(f); |  |
| 7 | Toán tử chuỗi |  | var firstName='Bảo'  var lastName='Long'  console.log(firstName+' ' +lastName);  var Name= 'Long';  Name += 'Bảo';  console.log(Name) |  |
| 8 | Toán tử so sánh trong JavaScript |  | var a = 1;  var b = 2;  if(a==b) {      console.log(' điều kiện đúng')  } else {      console.log(' điều kiện sai')  }  if (a != b) {      console.log(' điều kiện đúng')  }  else {      console.log(' điều kiện sai')  }  if (a >= b) {      console.log(' điều kiện đúng')  }  else {      console.log(' điều kiện sai')  }  if (a <= b) {      console.log(' điều kiện đúng')  }  else {      console.log(' điều kiện sai')  }  if (a > b) {      console.log(' điều kiện đúng')  }  else {      console.log(' điều kiện sai')  }  if (a < b) {      console.log(' điều kiện đúng')  }  else {      console.log(' điều kiện sai')  }  var x = 'Bảo Long'  var y = 'bảo long'  if (x == y) {      console.log(' điều kiện đúng')  }  else {      console.log(' điều kiện sai')  } |  |
| 9 | Kiểu dữ liệu Boolean |  | var a=1;  var b=2;  var isSuccess = a>b;  console.log(isSuccess) |  |
| 10 | Câu điều kiện if |  | var isSuccess =1<2;  if(isSuccess) {      console.log('điều kiện đúng')  } else{      console.log('điều kiện sai')  } |  |
| 11 | Toán tử logical |  | var a = 1;  var b = 2;  var c = 3;  if(a>0 && b>0 && c>0){      console.log(' điều kiện đúng ')  }  if(a > 0 || b < 0 || c < 0){      console.log(' điều kiện đúng ')  }  if(!(a<0)){      console.log(' điều kiện đúng ')  } |  |
| 12 | Kiểu dữ liệu trong JavaScript |  | // number type  var a=1;  var b=2;  var c=1.5;  console.log(typeof a);  console.log(typeof b);  console.log(typeof c);  // string type  var fullName= 'Bảo Long'  console.log(typeof fullName);  // Boolean   var isSuccess= true;   console.log(typeof isSuccess);  //Undedined  var age;  console.log(typeof age)  // Null  var isNull= null;  console.log(typeof isNull);  // Symbol  var id= Symbol('id');  console.log(typeof id);  // function  var myFunction = function () {      alert('xin chào')  }  console.log(typeof myFunction);  // Object types  var myObject = {      name: 'Bảo Long',      age: 18,      adress: ' Hue',      myFunction: function () {        }  }  console.log(typeof myObject);  // Array types  var myArray = [      'JavaScript',      'php',      'Ruby',  ];  console.log(typeof myArray); |  |
| 13 | Toán tử so sánh phần tiếp theo |  | /\*\*   \* toán tử so sánh   \*  ===   \*  !==   \*/  var a='1';  var b=1;   console.log(a !==b );   console.log(a ===b ); |  |
| 14 | Toán tử logical và câu lệnh điều kiện if |  | var a = 1;  var b = 2;  var result = a < b && a<0;  console.log(result)  var result2 = 'A' && 'B' && NaN && 'C';  console.log(result2);  if(result2) {      console.log('điều kiện đúng')  } else {      console.log(' điều kiện sai ')  }  var result3 = null || false || undefined || 0;  console.log(result3);  if(result3) {      console.log('điều kiện đúng')  } else {      console.log(' điều kiện sai ')  } |  |