**Họ và tên: Hoàng Ngọc Bảo Long**

**Lớp: IT23C**

**Chuyên ngành: Công nghệ Phần Mềm**

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

**Môn: JavaScript**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Chủ đề | Link | Source Code Demo trong video | Màn hình kết quả |
| 1 | Chuỗi |  | var firstName = 'Bao';   var lastName = 'Long';   console.log(`toi la: ${firstName} ${lastName}`) |  |
| 2 | Làm việc với chuỗi |  | /\*\*Làm việc với chuỗi \*/  var myString = 'than dong chay dealine'  //1 length  console.log(myString.length)  //2 Find index  console.log(myString.indexOf('js'))  //3cut string  console.log(myString.slice(4, 7))  //4 replace  console.log(myString.replace(/js/g, 'javascript'))  //5 convert to upper user case  console.log(myString.toUpperCase())  //6 convert to lower user case  console.log(myString.toLowerCase())  //7 Trim  console.log(myString.trim().length)  //8 Split  var languages = ' Javascript, html, css'  console.log(languages.split(','))  console.log(languages.split(''))  //9 get a character by index  const myString2 = 'Bao Long';  console.log(myString2.charAt(5))  console.log(myString2[5]) |  |
| 3 | Số và làm việc với số |  | /\*  1.Tạo giá trị number  --Các cách tạo  --Dùng cách nào  --Kiểm tra datatype  2.Làm việc với number  --  To string  --  To fixed  \*/  var age = 18 ;  var Pi =3.5574657387;  var otherNumber = **new** *Number*(9)  console.log(typeof otherNumber)  var result =20/1  console.log(isNaN(result))  console.log(typeof age.toString())  console.log(Pi.toFixed(2)) |  |
| 4 | Mảng |  | var language =[      'Javascrip',      'PHP',      'C,C++',      'Kotlin',      null,      undefined,      function(){      },      123    ]  console.log(language)  var car = **new** *Array*(['Lambogini',          'Ferali',          921,          null,          function(){          },      ])  console.log(car)  console.log(*Array*.isArray(car))  console.log(language.length)  console.log(language[0]) |  |
| 5 | Làm việc với mảng |  | /\*\*Làm việc với array \*/  //1.To string  let language = [      'Javascript',      'PHP',      'Kotlin',  ]  console.log(language.toString())  //2.Join  console.log(language.join('-'))  //3.PopPop  console.log(language.pop())  console.log(language)  //4.Push  console.log(language.push('Java','Python','Swift'))  console.log(language)  //5.Shift  console.log(language.shift())  console.log(language)  //6.Unshift  console.log(language.unshift('C#','C++'))  console.log(language)  //7.Splicing  language.splice(1,4)  console.log(language)  //8.Concat  var language2=[      'English','Japanese','VietNamese'  ]  console.log(language.concat(language2))  //9.Slicing  console.log(language.slice(0)) |  |
| 6 | Hàm |  | var giaban = 5000  function TinhTien(*tien*){      if(*tien*<giaban){          var thieu=giaban-*tien*          console.log(`<Ban con thieu ${thieu}`)      }else{          console.log('Ban da tra du')      }  }  TinhTien(1000) |  |
| 7 | Arrow funcion |  | function logger(*log*){      console.log(*log*)  }  logger('Messager....')  const low = (*log*) =>{      console.log(*log*)  }  low('Hello World')  const sum = (*a*,*b*)=>*a*+*b*;  console.log(sum(2,3))  const tong = (*a*,*b*)=>({a: *a*, b: *b*})  console.log(tong(2,2))  const Meslog = (*log*)=>console.log(*log*)  Meslog('Hoang dep trai')  const course = {      name:'Tran Hoang dep trai',      getName:function(){          return *this*.name      }  }  console.log(course.getName())  const jcourse =function(*name* , *price*) {  *this*.name = *name*  *this*.price = *price*  }  const neucourse = **new** jcourse('Tran Hoang',500000)  console.log(neucourse) |  |
| 8 | Tham số trong hàm |  | function writelog(*log*){      console.log(*log*)  }  writelog('Message')  function wlog(*log1*,*log2*){      if(*log1*){          console.log(*log1*)      }else{          console.log(*log2*)      }  }  wlog('hELO','HELLO2') |  |
| 9 | Return trong hàm |  | var isconfirm = confirm('Message')  console.log(isconfirm)  function cong(*a*,*b*){       var tong = *a*+*b*       alert(*a*+*b*)       console.log(tong)  }  console.log(cong(3,7))  function tong(*a*,*b*){     return *a*.toString() + *b*.toString()  }  console.log(tong(3,7)) |  |
| 10 | Hiểu hơn về funcion |  | function showMessage(){      console.log('Message 1')  }  function showMessage(){      console.log('Message 2')  }  showMessage()  function name(){      var fullName = 'Bao Long'      console.log(fullName)  }  name()  function myName(){      function Names(){          console.log('Hello Js')      }      Names()  }  myName() |  |
| 11 | Các loại funciton |  | //1.Declaration function  function showMessage(){  }  //2.Expression funcion  var showMessage2 = function messager(){  }  //3.Arrows funcion  var namefuncion = (*a*,*b*)=>{    } |  |