1. **Các kiểu dữ liệu trong javascript**

|  |  |
| --- | --- |
| **Các kiểu dữ liệu** | **Ví dụ** |
| String | “Binhlt” |
| Number | 1 |
| Boolean | true  false |
| Array | [1,2,3,4]  [‘a’,’b’,’c’,’d’] |
| Object | {  Name: “Binhlt”,  Age: 20,  Email:”lethanhbinh26062002@gmail.com”  } |
| Bigint | 1554554513513156165165 |
| Null |  |
| Undefined |  |
| Symbol |  |

1. **Cách khai báo và làm việc với mảng mảng trong javascript**
   1. Các cách khai báo mảng

const array\_name = new Array();

const array\_name = [item\_1,item\_2,…]

* 1. Làm việc với mảng

\_ Thêm phần tử trong mảng:

const arr = [‘a’,’b’,’c’,’d’];

\_ Thêm phần tử vào cuối mảng:

// arr.push(‘e’,’f’) => arr = [‘a’,’b’,’c’,’d’,’e’,’f’];

\_ Xóa phần tử trong mảng:

const arr = [‘a’,’b’,’c’,’d’];

\_ Xóa phần tử đầu tiên:

// arr.pop() => arr = [’b’,’c’,’d’];

\_ Xóa phần tử cuối:

// arr.shift() => arr = [‘a’,’b’,’c’];

\_ Xóa 1 hay nhiều phần tử bất kỳ: arr.splice(start,n)

// start:vị trí bắt đầu

// n: số lượng phần tử

// arr.splice(0,2) => arr = [’c’,’d’];

1. **Cách tạo 1 function trong javascript**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cách tạo function** | **Ex:** |
| function name\_of\_function(var\_1,var\_2,…){  // some code  }  name\_of\_function(var\_1,var\_2,…) | funnction tong(a,b){  return a+b  }  tong(6,9) // 15 |
| const name = (var\_1,var\_2,…) => {  //some code  } | const tong(a,b) => a+b |
| function name = (subject,callback) => {  //some code  } |  |

1. **Cách dùng if else để rẽ nhanh trong javascript**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cú pháp lệnh** | **Ex:** |
| if(condition){  // some code  }else{  // some code  }  // Trong đó condition là điều kiện | If(a > b){  alert(“a lớn hơn b”)  }else{  alert(“b lớn hơn a”)  } |

Câu lệnh if trong Javascript dùng để kiểm tra một mệnh đề nào đó có đúng hay không, nếu đúng thì thực thi những câu lệnh bên trong và ngược lại nếu sai thì nó sẽ bỏ qua những câu lệnh đó

1. **Cách dùng for để duyệt mảng và object trong javascripr**
2. Vòng lặp for duyệt array

const arr = [1,2,3,4,5,6,7,8,9]

const student = [{name:”binh”,age:20},{name:”hiep”,age:21}]

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| for(let i = 0; i< arr.length ; i++){  console.log(arr[i])  } | // 1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| for(let i = 0; i< arr.length ; i++){  console.log(arr[i].name)  } | // binh,hiep |

1. Vòng lặp for để duyệt object

const obj = {

name: “binhlt”,

age : 20,

email:”lethanhbinh26062002@gmail.com”,

gender: “male”,

}

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| for(const key in obj){  const value = obj[key];  console.log(key,value)  } | //”name” “binh”  //”age” 20  //”email” [“lethanhbinh26062002@gmail.com“](mailto:\“lethanhbinh26062002@gmail.com\“)  //”gender” “male” |