**Kiến thức chung**

IDE: môi trường phát triển tích hợp, là 1 phần mềm giúp các ltv phát triển pm, gồm trình soạn thảo, biên dịch, trình gỡ lỗi, và 1 số công cụ tùy vào IDE

**code**

“use strict” : khắc khe về code, nếu chưa khai báo vẫn chạy đc nhưng về sau sẽ lôi, nếu thêm này vào sẽ báo lỗi. giống ngoại lệ. Hiện đại đã tự động dùng

**biến**

tên k trùng từ khóa, không bắt đầu bằng số, k dùng kí tự đặc biệt ngoại trừ $ \_

‘aa’ “aa” giống nhau

var - toàn cục, có thể khai báo lại

let - block, k thể khai báo lại cùng phạm vi ( khai báo lại khi cái đầu tiên ngoài block, nhưng thoát block thì giữ giá trị đầu tiên)

const - block , k thể khai báo lại. Dùng cho hằng số

**KDL**

number:

string: đặc biệt `${name}` : sẽ ra giá trị của biến name

bigint: số + n, 123n

boolean

null

undefined

symbol:

Toán tử

khá giống java

khác vs java gồm

\*\* vs ^: lũy thừa

~ vs !=

& vs &&

| vs ||

khi tính toán string thì nó xem là number nếu là dạng number “2” - “1”

trừ dấu + thì nó ghép string, nếu là bigInt thì phải chung bigInt nếu k sẽ lỗi..

**Method**

const result = confirm("Bạn muốn tiếp tục sử dụng chương trình?");

alert(result);

const name = prompt("Nhập vào tên của bạn:", "Anonymous");

alert(name);;

**NOTE:**

**code**

[1, 2].forEach((value) => console.log(value));

mảng, vòng lặp each