[Thực hành] Tìm giá trị lớn nhất trong mảng

Mục đích

Luyện tập tạo mảng, thao tác với mảng.

Mô tả

Viết một chương trình JavaScript để tìm giá trị lớn nhất trong mảng cho trước.

**Để hoàn thành bài thực hành, học viên cần:**

* Đưa mã nguồn lên GitHub

Hướng dẫn

**Bước 1:** Khai báo mảng x và khởi tạo giá trị ban đầu cho mảng

let numbers = [-3, 5, 1, 3, 2, 10];

**Bước 2:** Khai báo biến max để lưu giá trị lớn nhất mặc định là phần tử đầu tiên trong mảng

let max = numbers[0];

**Bước 3:** Khai báo biến index mặc định gán giá trị 0 để lưu chỉ số của phần tử lớn nhất trong mảng

let index = 0;

**Bước 4:**Dùng vòng lặp duyệt toàn bộ mảng x từ phần tử tiếp theo đến hết mảng. Kiểm tra nếu một phần tử trong mảng x có giá trị lớn hơn max thì gáb max chính là phần tử đó và gán index bằng vị trí của phần tử đó.

for (let i = 1; i < numbers.length; i++) {  
    if (numbers[i] > max) {  
        max = numbers[i];  
        index = i;  
    }  
}

**Bước 5:**In ra phần tử lớn nhất và vị trí của nó trong mảng

alert("max: " + max + " at position " + index);

**Bước 6:** Thực thi chương trình. Quan sát kết quả.