

Bài thực hành 2.1

Mục tiêu

- Kiểu dữ liệu của biến, Symbol, typeof
- Object, Classes, Constructor, Modules
- Kiểu dữ liệu JSON, các phương thức JSON
- Tham trị, tham chiếu trong JavaScript

Cho một mảng các đối tượng như sau:

Ví dụ: `[{name: 'BMW', color: 'Red', capacity: 4},`

`{name: 'Audi', color: 'Green', capacity: 8},`

`{name: 'BMW', color: 'Blue', capacity: 6},`

`{name: 'Merc', color: 'Green', capacity: 4}]`

Bài 1: Viết 2 hàm nhập, xuất 1 mảng các đối tượng xe hơi

(**inputArrayCars**, **outputArrayCars**)

Bài 2: Viết hàm liệt kê các loại xe BMW trong mảng. (**listOutBMWCars**)

Bài 3: Viết hàm tính tổng các sức chứa của tất cả các xe trong mảng (**sumCarCapacities**)

Bài 4: Viết hàm đếm số lượng xe có màu xanh lá trong mảng. (**countGreenCars**)

Bài 5: Viết hàm tìm xe có sức chứa lớn nhất trong mảng (**findMaxCapacity**)

- Lưu ý: tận dụng được nhiều kiến thức đã học trên lớp vào làm các bài này một cách linh hoạt, hợp lý sẽ được điểm cộng.