Bài 2 :

1. Nhắc lại khái niệm về mảng ?

* Mảng (Array) là một cấu trúc dữ liệu lưu trữ nhiềugiá trị cùng kiểu trong một biến duy nhất, giúp quản lývà xử lý dữ liệu dễ dàng và hiệu quả hơn.

1. Mảng trong java khác gì mảng trong js

* Java

+ Phải khai báo kiểu dữ liệu cụ thể trước cho mảng  
+ Mảng cố định không thể thay đổi số lượng phần tử  
+ Các phần tử phải cùng kiểu dữ liệu  
- Javascript:  
+ Kiểu dữ liệu động (không cần khai báo kiểu dữ liệu cụ thể)  
+ Mảng có thể thay đổi số lượng phần tử  
+ Các phần tử không nhất thiết phải cùng kiểu

1. Cú pháp khai báo mảng trong java

* int[] arr = new int[5];
* String[] names = {"name"};

1. Cách duyệt mảng trong java

* Vòng lặp for thường
* Vòng lặp for-each
* Vòng lặp while
* Vòng lặp do-while

1. Các loại cấu trúc lặp trong java

* For
* While
* Do-while
* For -each

1. Phân biệt break và continue

- break: câu lệnh được sử dụng để kết thúc 1 vòng lặp  
+ Khi gặp break, chương trình ngừngvòng lặp ngay lập tức, ra khỏi vòng lặp, không chạy các vòng tiếp theo nữa.  
- continue: câu lệnh được sử dụng để bỏ  
+ Khi gặp continue, chương trình bỏ qua phần còn lại của vòng lặp hiện tại, nhưng vẫn tiếp tục với vòng lặp kế tiếp.

1. Phân biệt for và for-each

- for : Linh hoạt, kiểm soát chỉ số, phù hợp khi cần sửa mảng hoặc lặp phức tạp.   
- for-each : Ngắn gọn, dễ đọc, lý tưởng khi chỉ cần đọc giá trị phần tử của mảng.