

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài Đọc] While ... Loop

Vòng lặp **while** là một cấu trúc lặp trong JavaScript, cho phép thực thi một khối mã nhiều lần miễn là điều kiện được cung cấp là **true**. Đây là một trong những vòng lặp cơ bản nhất, đặc biệt hữu ích khi số lần lặp chưa được biết trước.

1. Cú pháp của vòng lặp while

```
while (condition) {  
    // Khối mã được thực thi khi điều kiện là true  
}
```

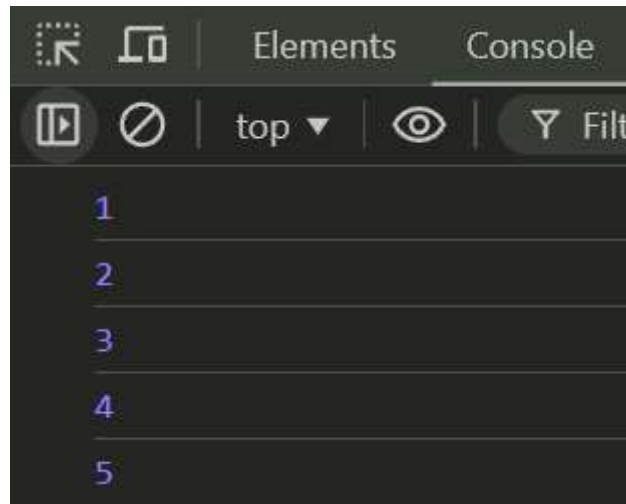
- **condition**: Là một biểu thức điều kiện. Nếu biểu thức trả về **true**, khối mã bên trong vòng lặp sẽ được thực thi.
- Khi **condition** trở thành **false**, vòng lặp dừng lại.

Ví dụ cơ bản:

Đếm số từ 1 đến 5

```
let i = 1;  
while (i <= 5) {  
    console.log(...data: i); // In ra giá trị của i  
    i++; // Tăng i lên 1  
}
```

Kết quả:



Cách hoạt động:

- Biểu thức điều kiện được kiểm tra.
- Nếu biểu thức trả về **true**, khối mã bên trong được thực thi.
- Sau khi khối mã hoàn thành, chương trình quay lại kiểm tra điều kiện.
- Nếu điều kiện vẫn là **true**, vòng lặp tiếp tục. Nếu là **false**, vòng lặp dừng.

2. Tài liệu tham khảo

https://www.w3schools.com/js/js_loop_while.asp

Danh sách các bài học

