

Bài 3: Toán tử trong Javascript

Tiếp tục series bài hôm nay chúng ta sẽ tìm hiểu về toán tử và các biểu thức trong Javascript.

Mục Lục

- 1, Toán tử.
 - Toán tử gán.
 - Toán tử số học
- 2, Toán Tử Kết Hợp
- 3, Toán Tử Quan Hệ
- 4, Toán tử logic.
- 5, Lờì kết.

1, Toán tử.

Toán tử gán.

-Toán tử gán thực ra là các bạn đã dùng qua ở bài trước rồi nhưng các bạn chưa biết tên gọi của nó thôi. Trong Javascript để gán giá trị cho biến hoặc hằng,.. chúng ta sử dụng dấu =

Cú pháp:

```
javascript
```

```
var bien = giatri;
```

VD:

```
javascript
```

```
var a = 1996
```

Chạy Code

Toán tử số học

-Toán tử số học thực ra là các dạng tính toán như cộng, trừ, nhân, chia ,... mà các bạn đã được học từ bé và đây là danh sách các toán tử số học trong javascript hỗ trợ.

Cộng

-Phép cộng sẽ cộng 2 con số lại nếu nó là số, và sẽ nối chuỗi lại nếu là chuỗi.

VD:

```
css
```

```
var a = 6;
```

```
var b = 5;
```

```
var c = 'vu thanh ';
```

```
var d = 'tai';
```

```
document.write(a + b); // 11
```

```
document.write('<br/>'); // xuống dòng cho dễ đọc
```

```
document.write(c + d); // vu thanh tai
```

[Chạy Code](#)

Trừ

-Phép trừ chỉ dùng được với số

VD:

```
javascript
```

```
var a = 6;
```

```
var b = 5;
```

```
document.write(a - b); // 1
```

[Chạy Code](#)

Nhân

-Phép nhân cũng chỉ dùng được với số.

VD:

css

```
var a = 6;
```

```
var b = 5;
```

```
document.write(a * b); // 30
```

Chạy Code

Chia

-Phép chia dùng được với số.

VD:

javascript

```
var a = 10;
```

```
var b = 5;
```

```
document.write(a / b); // 2
```

[Chạy Code](#)

Chia lấy dư

-Phép chia này sẽ lấy phần dư của phép chia

VD:

```
javascript
```

```
var a = 6;
```

```
var b = 5;
```

```
document.write(a % b); // 1
```

[Xem Kết Quả](#)

2, Toán Tử Kết Hợp

-Toán tử kết hợp thực ra là một cách rút gọn của các toán tử số học.

#	Ví dụ	Chú thích

++	a++	Bằng $a = a+1$;
--	a--	Bằng $a = a-1$;
=	a=b	Bằng $a = a*b$;
/=	a/=b	Bằng $a = a/b$;
+=	a+=b	Bằng $a = a+b$;
-=	a-=b	Bằng $a = a-b$;
%=	a%=b	Bằng $a = a\%/b$;

3,Toán Tử Quan Hệ

-Đây là một dạng toán tử sẽ phải sử dụng rất nhiều trong khi lập trình, mà theo như bên toán học thì đây là toán so sánh. Kết quả trả về của toán tử này sẽ là kiểu boolean (TRUE FALSE).

Toán tử	Chú Thích
>	Lớn hơn
>=	Lớn hơn hoặc bằng
<	Nhỏ hơn
<=	Nhỏ hơn hoặc bằng
==	Bằng
!=	Khác (Không bằng)

-Chú ý: Các toán tử có từ 2 ký tự trở lên như <=,>= phải viết liền không được chứa khoảng trắng ở giữa.

4, Toán tử logic.

-Đây là một dạng toán tử kết hợp giữa hai hoặc nhiều giá trị boolean hay nói cách khác là kết hợp của hai hay nhiều toán tử quan hệ lại và nó cũng trả về dữ liệu dạng True False.

Bảng Logic

#	Chú Thích	Ví Dụ	Kết Quả
&&	Trả về true nếu cả hai vế là true	True&&True	True
	Trả về true nếu một trong hai vế là true	True False	True
!	Trả về true nếu phủ định của nó là true	!False	True

5, Lời kết.

-Phần hôm nay chúng ta dừng ở đây thôi, các bạn cố gắng ôn tập nhiều về phần này nhé, Bài tiếp theo chúng ta sẽ tìm hiểu về câu lệnh rẽ nhánh trong javascript.