

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài Đọc] Media Query trong CSS

Media Query là một tính năng quan trọng trong CSS, giúp trang web tự động điều chỉnh giao diện theo kích thước màn hình và đặc điểm của thiết bị. Đây là một phần cốt lõi trong thiết kế web responsive, cho phép lập trình viên kiểm soát cách hiển thị nội dung trên nhiều thiết bị khác nhau.

1. Cách sử dụng media query

Media Query trong CSS được sử dụng để áp dụng các quy tắc CSS dựa trên điều kiện cụ thể của thiết bị.

Cú pháp:

```
@media screen and (condition) {  
    /* CSS */  
}
```

Ví dụ:

```
@media screen and (max-width: 768px) {  
    body {  
        background-color: lightblue;  
    }  
}
```

Trong ví dụ trên, nếu chiều rộng màn hình nhỏ hơn hoặc bằng 768px, màu nền của trang sẽ chuyển thành xanh nhạt.

2. Các loại media query phổ biến

- Theo kích thước màn hình:

- **max-width**: Áp dụng CSS khi màn hình nhỏ hơn hoặc bằng giá trị xác định.
- **min-width**: Áp dụng CSS khi màn hình lớn hơn hoặc bằng giá trị xác định.
- Theo loại thiết bị:
 - **all**: Áp dụng cho tất cả thiết bị.
 - **screen**: Chỉ áp dụng cho màn hình (máy tính, điện thoại, tablet).
 - **print**: Áp dụng khi in trang web.
- Theo độ phân giải:
 - **min-resolution**: Áp dụng CSS khi thiết bị có độ phân giải tối thiểu xác định.
 - **max-resolution**: Áp dụng CSS khi thiết bị có độ phân giải tối đa xác định.

3. Lưu ý khi sử dụng media query

- Không lạm dụng quá nhiều Media Query, tránh làm mã CSS trở nên phức tạp.
- Ưu tiên đơn vị linh hoạt như **em**, **rem**, **%** thay vì **px** để tăng khả năng tương thích.
- Kiểm tra trên nhiều thiết bị thực tế, không chỉ dựa vào giả lập trên trình duyệt.

4. Tài liệu tham khảo

https://www.w3schools.com/css/css_rwd_mediaqueries.asp

Danh sách các bài học

