

 Cập nhật tháng 8 năm 2024

[Bài Đọc] Chuyển đổi layout giao diện trên nhiều thiết bị

Thiết kế giao diện web linh hoạt cho nhiều thiết bị là một phần quan trọng trong phát triển web hiện đại. Hai chiến lược phổ biến để triển khai responsive design là **Desktop-First** và **Mobile-First**. Mỗi phương pháp có ưu điểm riêng và phù hợp với các tình huống khác nhau.

1. Desktop-first

Desktop-First là phương pháp thiết kế giao diện dành cho màn hình lớn trước (máy tính để bàn, laptop) và sau đó điều chỉnh dần cho các thiết bị nhỏ hơn bằng cách sử dụng **Media Query**.

Cách tiếp cận Desktop-First:

- Viết CSS cho giao diện máy tính trước.
- Sử dụng Media Query với **max-width** để điều chỉnh hiển thị trên các thiết bị nhỏ hơn.

Ví dụ:

```
body {  
  font-size: 20px;  
}  
  
@media screen and (max-width: 1440px) {  
  body {  
    font-size: 18px;  
  }  
}  
  
@media screen and (max-width: 1280px) {  
  body {  
    font-size: 16px;  
  }  
}  
  
@media screen and (max-width: 1024px) {  
  body {  
    font-size: 14px;  
  }  
}  
  
@media screen and (max-width: 768px) {  
  body {  
    font-size: 12px;  
  }  
}  
  
@media screen and (max-width: 480px) {  
  body {  
    font-size: 10px;  
  }  
}
```

2. Mobile-first

Mobile-First là phương pháp ưu tiên thiết kế cho các thiết bị di động trước, sau đó mở rộng giao diện cho các thiết bị lớn hơn bằng cách sử dụng **Media Query** với **min-width**.

Cách tiếp cận Mobile-First:

- Viết CSS cho giao diện di động trước.
- Sử dụng Media Query với **min-width** để mở rộng bố cục trên các thiết bị lớn hơn.

Ví dụ:

```
body {  
  font-size: 10px;  
}  
  
@media screen and (min-width: 480px) {  
  body {  
    font-size: 12px;  
  }  
}  
  
@media screen and (min-width: 768px) {  
  body {  
    font-size: 14px;  
  }  
}  
  
@media screen and (min-width: 1024px) {  
  body {  
    font-size: 16px;  
  }  
}  
  
@media screen and (min-width: 1280px) {  
  body {  
    font-size: 18px;  
  }  
}  
  
@media screen and (min-width: 1440px) {  
  body {  
    font-size: 20px;  
  }  
}
```

3. Tài liệu tham khảo

<https://www.geeksforgeeks.org/media-queries-in-desktop-first-approach/>

<https://www.geeksforgeeks.org/how-to-use-media-queries-in-a-mobile-first-approach-in-html/>

Danh sách các bài học

