

Kết hợp Flexbox và CSS Grid

Thình thoảng chúng ta cũng gặp những bài toán kết hợp giữa Flexbox và CSS Grid, vì CSS Grid với cú pháp khá phức tạp, chúng ta tận dụng sức mạnh thật sự của CSS Grid khi phải giải quyết bài toán layout 2 chiều, còn nếu thấy trong bố cục có một phần layout 1 chiều, chúng ta cân nhắc sử dụng flexbox cho riêng thành phần con đó.

Bài tập nhỏ:

Hãy hoàn thiện layout sau với các yêu cầu sau:

1. Header cao 100px và chiếm 100% chiều rộng trang web.
2. Footer cao 60px và chiếm 100% chiều rộng trang web.
3. Sidebar có độ cao auto và rộng 1/4 chiều rộng trang web.
4. Main content nằm bên phải sidebar và chiếm hết phần không gian còn lại.
5. Bố cục tổng thể layout bằng CSS Grid.
6. Bố cục phần danh sách sản phẩm với flexbox hiển thị dạng lưới, kích thước product-item minmax(200px, 300px)

```
<header>Header</header>
<div class="sidebar">Sidebar</div>
<main id="main-content">
  <ul class="product-list">
    <li class="product-item">item 1</li>
    <li class="product-item">item 2</li>
    <li class="product-item">item 3</li>
    <li class="product-item">item 4</li>
    <li class="product-item">item 5</li>
    <li class="product-item">item 6</li>
    <li class="product-item">item 7</li>
    <li class="product-item">item 8</li>
    <li class="product-item">item 9</li>
  </ul>
</main>
<footer>Footer</footer>
```

Lưu ý: Còn nhiều thuộc tính khác của CSS Grid nhưng ít được sử dụng hơn, học viên tìm hiểu thêm và thực hành tại bài "Kiến thức mở rộng".