

# CSS GRID

# Mục tiêu

- Hiểu và sử dụng được CSS Grid Layout
- Hiểu và sử dụng được CSS Grid Container
- Hiểu và sử dụng được CSS Grid Item

# CSS GRID LAYOUT

CSS Grid Layout cung cấp một hệ thống bố cục dựa trên lưới, với các hàng và cột, giúp thiết kế các trang web dễ dàng hơn mà không cần phải sử dụng float và position.



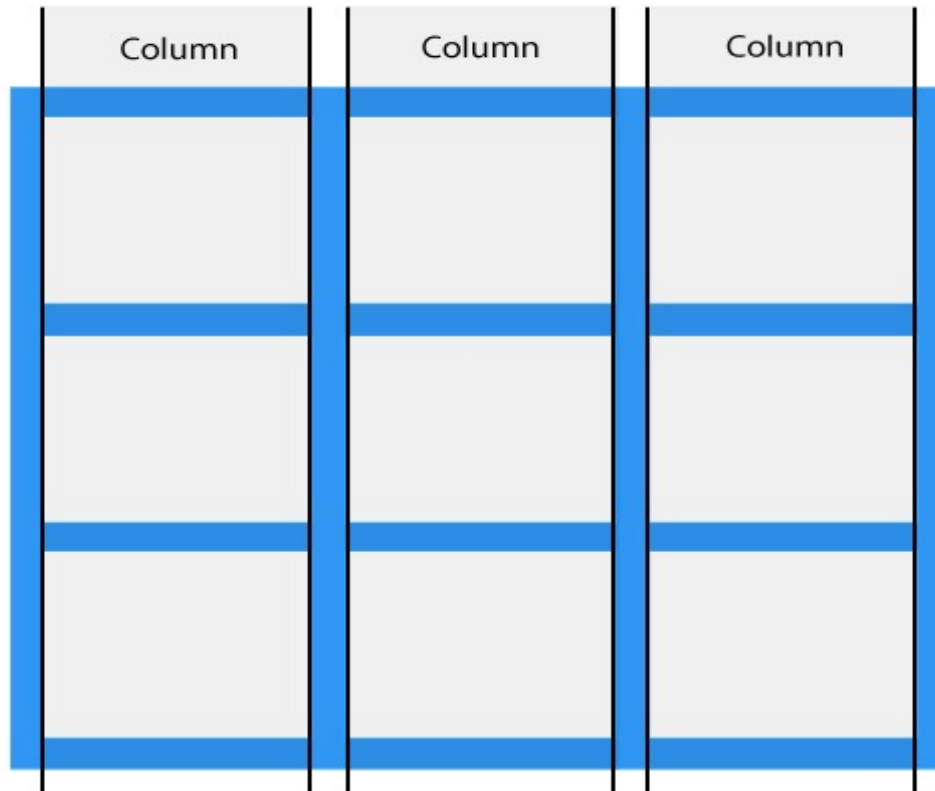
# Grid Elements

Bố cục lưới bao gồm một phần tử mẹ, với một hoặc nhiều phần tử con.

```
<div class="grid-container">
  <div class="grid-item">1</div>
  <div class="grid-item">2</div>
  <div class="grid-item">3</div>
  <div class="grid-item">4</div>
  <div class="grid-item">5</div>
  <div class="grid-item">6</div>
  <div class="grid-item">7</div>
  <div class="grid-item">8</div>
  <div class="grid-item">9</div>
</div>
```

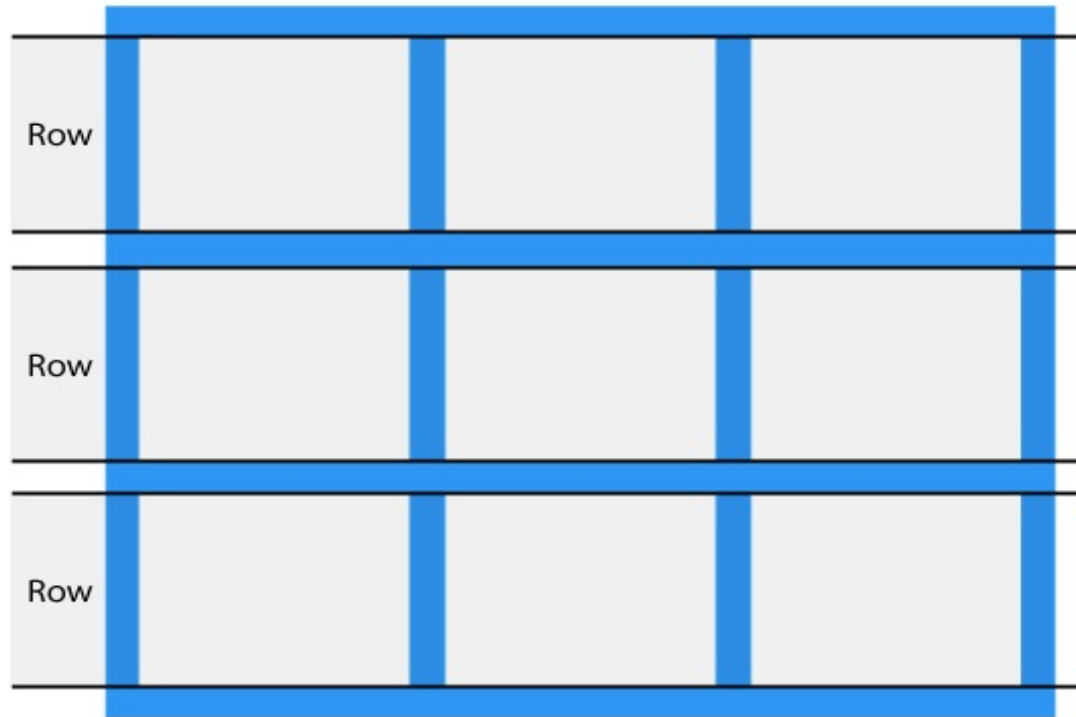
# Grid Columns

- Các đường thẳng đứng của các grid items được gọi là cột (column).



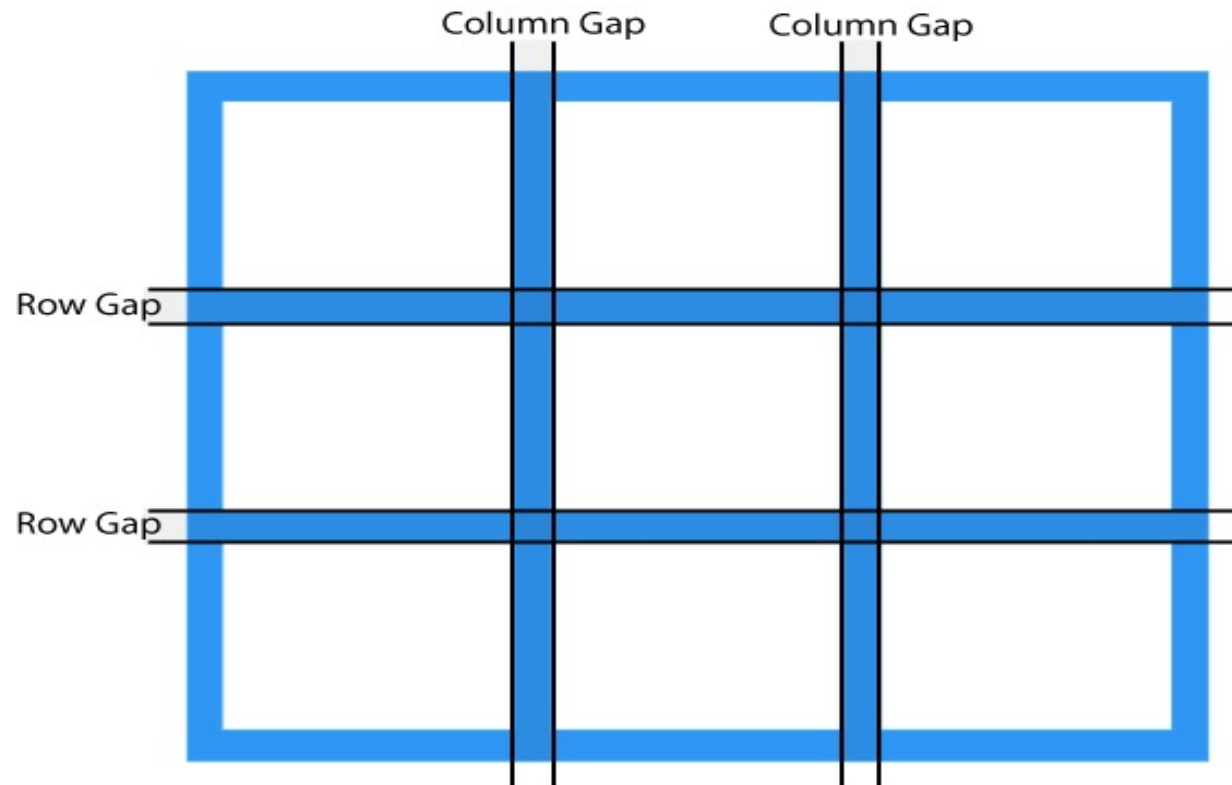
# Grid Rows

- Các đường ngang của các grid items được gọi là hàng (row).



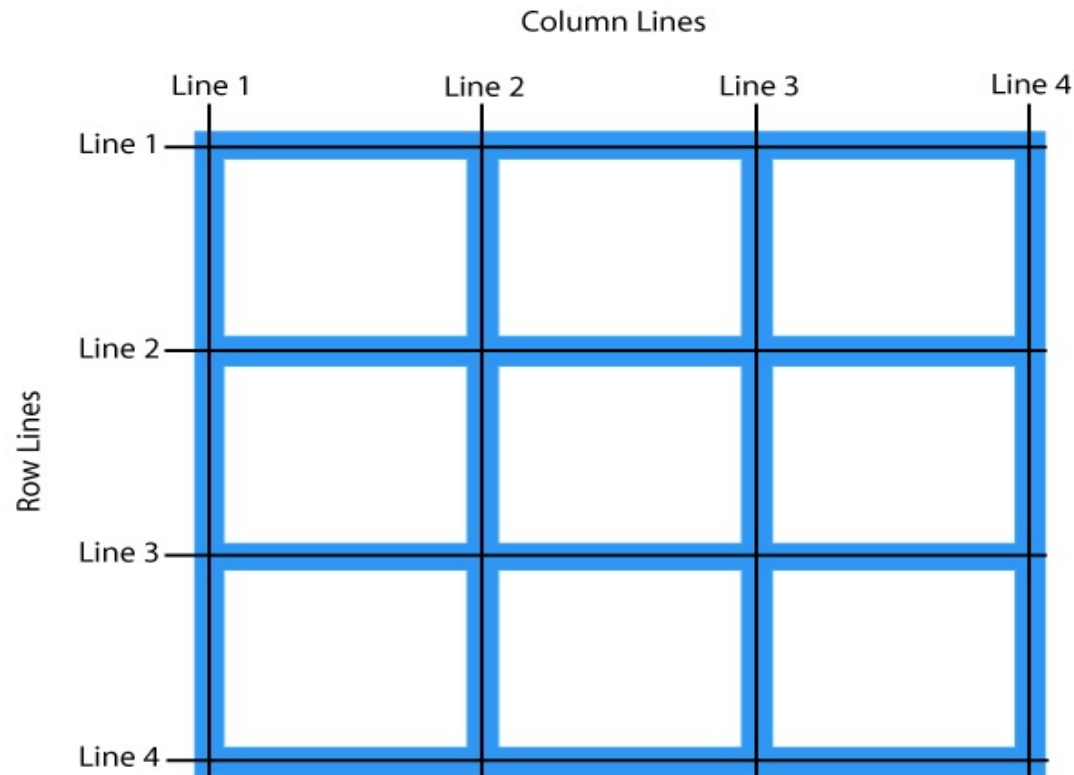
# Grid Gaps

- Khoảng trống giữa mỗi cột / hàng được gọi là gaps (khoảng cách)



# Grid Lines

- Các dòng giữa các cột được gọi là dòng cột (column lines).
- Các dòng giữa các hàng được gọi là dòng hàng (row lines).





# Grid Layout (Demo)

# Grid Container

- Để làm cho một phần tử HTML hoạt động như một grid-container, bạn phải đặt thuộc tính display thành grid hoặc inline-grid.
- Grid Containers bao gồm các Grid Items, được đặt bên trong các column và row.
- Các thuộc tính:
  - **grid-template-columns**
  - **grid-template-rows**
  - **justify-content**
  - **align-content**

# Grid Container (Demo)

# Grid Item

- Một grid container chứa các grid items.
- Theo mặc định, một container có một grid item cho mỗi cột, trong mỗi hàng, nhưng bạn có thể tạo kiểu cho các grid item để chúng sẽ trải dài trên nhiều cột và / hoặc hàng.
- Các thuộc tính:
  - **grid-column**
  - **grid-row**
  - **grid-area**

# Grid Item - Naming

- Thuộc tính grid-area cũng có thể được sử dụng để gán tên cho các grid-item.
- Các grid-item được đặt tên có thể được tham chiếu bởi thuộc tính grid-template-areas của grid container

# Grid Item (Demo)

# [Thực hành] CSS | grid-template-columns Property

# [Thực hành] CSS | grid-column-start Property



# [Thực hành] CSS | grid-row-gap Property

