

grid-column-start, grid-column-end, grid-row-start, grid-row-end (viết trong grid item)

Đây là những thuộc tính được dùng trong phần tử con của lưới, thường thì là khi phần tử cha đã được xác định với `grid-template-columns` và `grid-template-rows` và phần tử con cần mở rộng theo cột hoặc hàng.

- `grid-column-start` và `grid-column-end` sẽ xác định vị trí bắt đầu và kết thúc của phần tử con theo cột.
- `grid-row-start` và `grid-row-end` sẽ xác định vị trí bắt đầu và kết thúc của phần tử con theo hàng.

Ví dụ:

```
<style>
  .container {
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(4, 1fr); /* 4 cột đều nhau */
    gap: 10px;
  }

  .item {
    background-color: #4caf50;
    color: white;
    padding: 20px;
    text-align: center;
  }

  .item-1 {
    grid-column-start: 1;
    grid-column-end: 3; /* Chiếm cột 1 và 2 */
  }

  .item-2 {
    grid-column-start: 3;
    grid-column-end: 5; /* Chiếm cột 3 và 4 */
  }
</style>

<div class="container">
  <div class="item item-1">Item 1</div>
  <div class="item item-2">Item 2</div>
  <div class="item">Item 3</div>
  <div class="item">Item 4</div>
</div>
```

- Giá trị của các thuộc tính này sẽ là số thứ tự của cột hoặc hàng(được đánh số là số nguyên từ trái qua phải, tính từ 1).

Bài tập nhỏ:

Hãy thử đặt những con số cho `grid-column-start`, `grid-column-end`, `grid-row-start`, `grid-row-end` là các số âm hoặc số lớn vượt quá số lượng hàng cột của lưới để hiểu rõ hơn về cách hoạt động của chúng.

Khi truyền chỉ số âm

Nếu bạn sử dụng số âm, CSS Grid sẽ đếm ngược từ cạnh phải hoặc cạnh dưới của lưới.

Ví dụ:

- `grid-column-start: -1` sẽ đặt phần tử bắt đầu từ cột cuối cùng của lưới.
- `grid-column-end: -2` sẽ khiến phần tử kết thúc ở cột gần cuối.

Điều này tương tự với hàng (`grid-row-start`, `grid-row-end`). Sử dụng số âm rất hữu ích khi bạn không biết chính xác số lượng cột hoặc hàng, nhưng muốn phần tử bắt đầu hoặc kết thúc tại các vị trí gần rìa của lưới.

Khi truyền chỉ số lớn hơn số lượng hàng cột hiện tại của lưới

Nếu bạn truyền một số lớn hơn số lượng hàng cột hiện tại của lưới, phần tử sẽ bắt đầu từ hoặc kết thúc tại vị trí cuối cùng của lưới.