

grid-template (viết trong grid container)

`grid-template` là một thuộc tính rút gọn trong CSS Grid, nó sẽ kết hợp `grid-template-rows`, `grid-template-columns` và `grid-template-areas` thành một thuộc tính duy nhất.

Cú pháp:

```
grid-template: < "grid-template-rows" > / < "grid-template-columns" >;
```

Ví dụ kết hợp `grid-template-rows` và `grid-template-columns`:

```
<style>
.grid-container {
  display: grid;
  grid-template: 100px 200px / 1fr 2fr 1fr;
  /* 2 hàng, hàng đầu cao 100px, hàng thứ 2 cao 200px */
  /* 3 cột, cột thứ 1 và cột thứ 3 đều chiếm 1 phần, cột thứ 2 chiếm
2 phần */
}
.item {
  background-color: #4caf50;
  border: 1px solid #ccc;
}
</style>

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

Thình thoảng chúng ta cũng sẽ gặp một layout phức tạp kết hợp cả `grid-template-rows`, `grid-template-columns` và `grid-template-areas` ở trong `grid-template` như sau:

```
<style>
.grid-container {
  display: grid;
  grid-template:
    "header header header" 100px "sidebar main main" 1fr
    "footer footer footer" 50px
    / 1fr 2fr 1fr;
  /*
    Chia bố cục thành 3 dòng,
    dòng 1 có 3 phần đều là header cao 100px,
```

dòng 2 có 3 phần, phần đầu là sidebar, 2 phần sau là main và cao 1 fr(đơn vị này chỉ mang tính tương đối, sẽ nở ra khi có nhiều nội dung -> phù hợp cho không gian làm main content),
dòng 3 có 3 phần đều là footer và cao 100px
*/

/*
Tiếp theo là bố cục cột, chia 3 cột, cột ở giữa chiếm 2fr, 2 cột 2 bên chiếm 1fr.

```
*/
    grid-gap: 10px;
    padding: 10px;
}

.header {
    grid-area: header;
    background-color: #4caf50;
}

.sidebar {
    grid-area: sidebar;
    background-color: #2196f3;
}

.main {
    grid-area: main;
    background-color: #ff5722;
}

.footer {
    grid-area: footer;
    background-color: #795548;
}

.grid-container > div {
    padding: 20px;
    color: white;
    font-size: 18px;
    text-align: center;
}
</style>

<div class="grid-container">
    <div class="header">Header</div>
    <div class="sidebar">Sidebar</div>
    <div class="main">Main Content</div>
    <div class="footer">Footer</div>
</div>
```