* **What is CSS Flexbox ?**
* **What is CSS Grid ?**
* **What are the differences between CSS Grid and CSS FlexBox ?**

1. What is CSS Flexbox:

* Là một kiểu bố cục trang có khả năng:

+ tự cân đối kích thước

+ thay đổi chiều rộng/chiều cao và thứ tự phần tử bên trong để phù hợp với tất cả các loại thiết bị hiển thị và kích thước màn hình.

* Với Flexbox, chỉ cần thiết lập phần hiển thị theo chiều ngang hay chiều dọc, lúc đó các phần tử bên trong có thể hiển thị theo ý muốn(Với bố cục thông thường, cần phải thiết lập kích thước của phần tử, thiết lập hiển thị dạng block hay inline, cho nó float,…)
* Flexbox sử dụng thiết kế 1 chiều bố cục **(cột dọc hoặc hang ngang)**

1. What is CSS Grid?

* CSS Grid là một phương pháp bố trí CSS được phát triển dưới dạng bố cục hai chiều **(cả cột dọc và hang ngang)** của các mục trên trang web hoặc ứng dụng.

1. What are the differences between CSS Grid and CSS FlexBox ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NO. | CSS Flexbox | CSS Grid |
| 1 | Design for one-dimensional layouts (thiết kết cho bố cục 1 chiều) | Design for two-dimensional layouts (thiết kế cho bố cục 2 chiều) |
| 2 | Flexbox container chỉ có thể thiết kế bố cục theo một chiều (cột dọc hoặc hang ngang) | Grid có thể thiết kế bố theo theo cả 2 chiều trong 1 lần |
| 3 | Content first (CSS Flexbox tiếp cận theo hướng nội dung | Layout first (CSS Grid tiếp cận theo hướng bố cục) |
| 4 | CSS Flexbox không thể chồng các items lên nhau | CSS Grid có thể chồng các items lên nhau (overlapping) |
| 5 | Flexbox có thể sử dụng để đo và căn chỉnh theo 1 chiều, sắp xếp các elements trong 1 container | Grid rất tiện khi thiết kế một layout phức tạp |