Flexbox

* **Khái niệm.**
* Là một kiểu dàn trang (layout mode) mà nó sẽ tự cân đối kích thước của các phần tử bên trong để hiển thị trên mọi thiết bị.
* Bạn không cần thiết lập kích thước của phần tử, không cần cho nó float, chỉ cần thiết lập nó hiển thị chiều ngang hay chiều dọc, lúc đó các phần tử bên trong có thể hiển thị theo ý muốn.
* Bố cục Flex được thiết lập từ một khung lớn (parent container) đóng vai trò là khung linh hoạt (flex containter) và các thẻ con ngay trong nó (immediate children) đóng vai trò các mục nhỏ linh hoạt (flex items).
* **Các công cụ hỗ trợ**
* Chrome 29+ Firefox 28+ Internet Explorer 11+ Opera 17+ Safari 6.1+ (sử dụng tiền tố -webkit-) Android 4.4+ iOS 7.1+ (sử dụng tiền tố -webkit-)
* **Cách sử dụng**
* Để sử dụng Bố cục Flexbox bạn chỉ cần đặt giá trị cho thuộc tính display trên khung lớn (parent container). Hoặc bạn muốn nó hiển thị như một phần tử inline….
* Chú ý: Bạn chỉ cần đặt thuộc tính trên vào khung lớn là các thẻ con sẽ lập tức trở thành các mục linh hoạt.
* **Các thuộc tính**

Chúng có thể được trình bày theo hai hướng, giống như hàng ngang hay hàng dọc.

* Theo hàng ngang (row), các mục linh hoạt sẽ được sắp xếp theo một hàng từ trái qua phải.
* Theo hàng đảo ngược (row-reverse), các mục linh hoạt sẽ được sắp xếp theo một hàng ngược lại.
* Tương tự với hàng dọc (column), các mục linh hoạt sẽ được sắp xếp theo một cột từ trên xuống dưới. Và ngược lại…
* **flex-wrap**
* đặt các mục linh hoạt theo một hàng duy nhất. Nhưng sẽ thế nào nếu chúng ta muốn có một bố cục với các mục xếp thành nhiều hàng? Thuộc tính flex-wrap được tạo ra để giúp chúng ta giải quyết điều này.
* Các mục linh hoạt được hiển thị trên cùng một hàng, mặc định chúng sẽ tự động dãn hoặc thu hẹp để vừa với chiều rộng của khung lớn.
* Các mục linh hoạt có thể hiển thị nhiều hàng từ trái qua phải và từ trên xuống dưới nếu cần
* Thậm chỉ là ngược lại nếu bạn muốn
* Giá trị mặc định: nowrap Chú ý: Thuộc tính này phụ thuộc vào chế độ viết cho nên ở chế độ viết từ phải qua trái (rtl) thì chúng sẽ tự động được đảo ngược.
* **flex-flow**
* Thuộc tính này là một dạng viết tắt (shorthand) cho hai thuộc tính flex-direction và flex-wrap.
* Giá trị mặc định: row nowrap
* **justify-content**
* sắp xếp các mục linh hoạt theo trục chính của dòng hiện tại trong khung linh hoạt. Nó giúp bổ sung không gian còn thừa ngay cả khi các mục linh hoạt trên một dòng không thể co giãn hoặc đã đạt đến kích thước tối đa.
* Các mục linh hoạt được sắp xếp ở bên trái của khung linh hoạt theo dạng ltr
* Các mục linh hoạt được sắp xếp ở bên phải của khung linh hoạt theo dạng ltr
* Các mục linh hoạt được sắp xếp ở giữa khung linh hoạt
* Các mục linh hoạt sẽ được hiển thị với khoảng cách tương đương nhau ở giữa chúng, mục linh hoạt đầu tiên và cuối cùng được xếp vào 2 bên của khung linh hoạt
* Các mục linh hoạt được hiển thị với khoảng cách bằng nhau xung quanh mọi mục linh hoạt, kể cả mục linh hoạt đầu tiên và cuối cùng
* Giá trị mặc định: flex-start