**플렉스**

속성 : 컨테이너에 적용하는 속성, 아이템에 적용하는 속성으로 구성됨

정의 : container에 display:flex로 지정

flex-direction : 컨테이너의 주축 방향설정

* Row: 좌에서 우로 수평배치 / row-reverse: 반대
* Column: 위에서 아래로 수직배치 / coluimn-reverse : 반대

Flex-wrap : nowrap / overflow:auto : 아이템이 width보다 크면 넘치지 않음

Wrap: 여러 행으로 배치 / wrap-reverse: 반대

Flex-flow: flex-direction flexwrap : 두가지 한번에 설정 가능

Justify-content: 수평정렬

* Flex-start : 좌측정렬
* Flex-end : 우측정렬
* Center : 가운데정렬
* Space-between: 처음과 마지막만 끝에 나머지는 균등
* Space-around : 균등정렬 컨테이너 길이늘어남
* Space-evenly : 균등정렬

Align-items : item을 컨테이너의 수직방향으로 정렬

Stretch : 컨테이너 높이에 꽉차게 정렬

Flex-start: 위정렬

Flex-end : 아래정렬

Center : 가운데 정렬

Baseline : 컨테이너 텍스트 baseline기준으로 정렬

Align-content : 2줄이상일 때 정렬

Space-between : 맨위 맨아래 붙고 나머지 균등

Space-around: 모든 플렉스 아이템 균등

Flex item 에 대한 속성

Flex-grow / flex-shrink : 늘리고줄이고

Flex-basis : 너비

Align-self: 개별 정렬

**수평정렬 레이아웃 : 자손에게 float지정, 부모 overflow에는 hidden**

**중앙정렬 레이아웃 : width 부여후 margin : 0 auto;**

**One True Layout**

1. Top middle bottom으로 행을 나눈다.
2. Left center right로 열을 나눈다
3. 각 열과 행의 너비와 높이는 전체 길이의 비율에 맞추어 레이아웃을 구성한다.
   1. 부모태그에 고정된 너비 입력
   2. 수평 정렬하는 부모태그의 overflow에 hidden을 적용
   3. 자손 태그에 적당한 너비를 입력하고 float속성을 적용

수평정렬하는 부모태그 overflow hidden

자손태그 float

가운데 정렬: 중앙 배치하려는 div 태그의 포지션 앱솔

Left, top : 50%

Margin left, top 모두 너비와 높이의 음수반

글자 중간 : line-height : 높이

말 줄임표 : text-overflow:ellipsis

1. HTML5 주요기능을 5가지 제시하시오
2. 멀티미디어, 그래픽 기능

Video audio 태그를 이용하여 플러그인 없이 재생 가능

1. 서버와 실시간으로 쌍방향 통신이 가능
2. 디바이스 접근하여 정보와 기능을 사용한다.
3. Css3 완벽 지원
4. 시맨틱

검색엔진 같은 프로그램이 정보의미를 분석하고 자료검색 및 처리 제공하는 지능형 웹

<!DOCTYPE html>

1. 블록 레벨 요소와 인라인 요소를 각각 3가지 제시하시오

* 블록 레벨 요소 :

Ol, ul li, p , h1~h6, div..

* 인라인 요소 :

em, strong, .a, span, label....

1. “이 코드는 주석입니다” 텍스트를 주석으로 처리하는 코드를 제시하시오.

<!--이코드느 주석입니다.-->

1. label 태그의 for속성에 입력양식 태그의 id속성값을 넣으면 label 태그를 선택했을 때 입력 양식에 포커스를 둘 수 있다(o )
2. 라디오 버튼에서 여러 대상 중 하나만 선택하는 형태를 구현할 때 name의 속성값을 모두 다르게한다 ( x )
3. select는 목록에 없는 값도 선택할 수 있다 ( x )

해당 태그는 datalist이다

1. 표에서 행을 만들기 위해 사용하는 태그는 무엇인가?
2. thead 태그 ② th 태그 ③ td 태그 ④ tr 태그
3. 목록을 만들기 위해 사용하는 태그와 관계없는 것은 무엇인가?
4. lt ② ul 태그 ③ dd 태그 ④ dl // dd와 dl은 정의목록을 만드는 태그이다
5. input 태그의 (type)속성을 지정해서 다양한 종류의 기본 입력 양식을 생성한다
6. form 태그의 (method )속성은 데이터 전송방식을 지정한다
7. ( 입력양식 )은 사용자에게 정보를 입력 받는 요소이다.
8. ( fieldset ) 태그는 원하는 필드끼리 그룹으로 표시하여 여러 태그를 하나의 그룹으로 형성한다
9. img 태그에서 웹 페이지에 삽입할 속성 ( src )에 이미지 파일 경로를 설정한다.
10. 목록 태그는 ( 내비게이션 메뉴 )를 만들기 위해 주로 사용한다