

기초웹개발론

<http://bit.ly/2uQT4Lq>

kakao

CSS Part.2

문단 스타일

글자 쓰기 방향

- direction: ltr | rtl
- 한글이나, 영어처럼 왼쪽에서 오른쪽으로 쓰는 언어의 경우, 속성값을 rtl 로 사용해도 표시 순서는 바뀌지 않으며, 왼쪽에서 오른쪽으로 정렬되어 표시됨.

속성값	설명
ltr	왼쪽에서 오른쪽으로 텍스트를 표시 (Left To Right)
rtl	오른쪽에서 왼쪽으로 텍스트를 표시 (Right To left)

텍스트 정렬

- text-align : start | end | left | right | center | justify | match-parent

속성값	설명
start	현재 텍스트 줄의 시작위치에 맞추어 문단을 정렬. ltr 언어라면 왼쪽, rtl 언어라면 오른쪽에 맞춤.
end	현재 텍스트 줄의 끝 위치에 맞추어 문단을 정렬. ltr 언어라면 오른쪽, rtl 언어라면 왼쪽에 맞춤.
left	왼쪽에 맞춰 정렬
right	오른쪽에 맞춰 정렬
center	가운데에 맞춰 정렬
justify	양쪽에 맞춰 정렬
match-parent	부모요소에 따라 정렬, 부모 속성값이 start,end 일경우 부모요소가 ltr/rtl 인지에 따라 left right 값으로 계산해 적용

<http://bit.ly/2OTn5nc>

텍스트 들여쓰기

- text-indent : <크기> | <백분율>

속성값	설명
<크기>	단위와 함께 들여쓸 크기를 지정함, 음수도 지정가능함.
<백분율>	부모 요소의 너비를 기준으로 상대적 크기를 지정함.

<http://bit.ly/2P1S8xj>

줄 간격 조절

- line-height : normal | <숫자> | <크기> | <백분율> | inherit
- <http://bit.ly/2VtxrfU>

넘치는 텍스트 표시

- text-overflow : clip | ellipsis
 - 조건
 - overflow: hidden | scroll | auto
 - white-space: nowrap
- <http://bit.ly/2Vx4pfl>

목록 스타일

목록의 불릿/번호 스타일

- `list-style-type: none` | <순서없는 목록의 불릿> | <순서 목록의 번호>
- 순서없는 목록
 - `disc`, `circle`, `square`, `none`
- 순서 있는 목록
 - `decimal`, `decimal-leading-zero`, `lower-roman`, `upper-roman`, `lower-greek`, `lower-latin`, `upper-latin`, `lower-alpha`, `upper-alpha`
- <http://bit.ly/2D7iTLK>

불릿 목록에서 이미지 사용

- list-style-image: <image> | none
- <image> = url(파일경로)
- <http://bit.ly/2D3QB4l>

목록 들여쓰기

- list-style-position: inside | outside
 - inside : 불릿이나 숫자를 안으로 들여 씀
 - outside : 불릿이나 숫자를 밖으로 내어 씀
- <http://bit.ly/2D2Chd2>

지난 실습

최신 웹 디자인 트렌드

반응형 웹 디자인 - 다양한 화면 크기에 최적화하다

플랫 디자인 - 입체에서 평면으로

풀스크린 배경 - 콘텐츠에 집중

원 페이지 사이트 - 한 페이지에 모든 내용을 담다

패럴랙스 스크롤링 - 동적인 효과로 강한 인상을!

웹 폰트 - 웹 타이포그래피를 받쳐주는 기술

1. SPAN 태그 사용
2. Class 속성 사용
3. 텍스트 굵기 700
4. 굵은 텍스트의 크기는 기본 폰트의 1.2배

<https://bit.ly/2VqTy6U>

실습

최신 웹 디자인 트렌드

반응형 웹 디자인 - 다양한 화면 크기에 최적화하다

플랫 디자인 - 입체에서 평면으로

풀스크린 배경 - 콘텐츠에 집중

원 페이지 사이트 - 한 페이지에 모든 내용을 담다

패럴랙스 스크롤링 - 동적인 효과로 강한 인상을!

웹 폰트 - 웹 타이포그래피를 받쳐주는 기술

1. 순서없는 목록사용
2. 볼렛 없앰
3. 줄간격은 2배
4. 굵은 텍스트의 색상은 'orange'

<https://bit.ly/2VqTy6U>

색상과 배경

배경색

- background-color: <색상>
- 하위 요소로 상속되지 않음.
- background-clip: border-box|padding-box|content-box
 - border-box: 박스 모델의 가장 외곽인 테두리까지 적용
 - padding-box: 테두리를 뺀 패딩 범위까지 적용
 - content-box: 내용부분에만 적용.

<http://bit.ly/2VDKcVv>

배경색

- background-color: <색상>
- 하위 요소로 상속되지 않음.
- background-clip: border-box|padding-box|content-box
 - border-box: 박스 모델의 가장 외곽인 테두리까지 적용
 - padding-box: 테두리를 뺀 패딩 범위까지 적용
 - content-box: 내용부분에만 적용.

<http://bit.ly/2VDKcVv>

배경 이미지 넣기

- background-image: url(<이미지 URL>)
- background-repeat: repeat | repeat-x | repeat-y | no-repeat
- background-size: auto | contain | cover | <크기> | <백분율>
- background-attachment: scroll | fixed

배경 이미지 위치 조절

- background-position: <수평위치> <수직위치>
 - 수평위치 : left | center | right | <백분율> | <길이>
 - 수직위치 : top | center | bottom | <백분율> | <길이>
- background-origin: border-box | padding-box | content-box

레이아웃

kakao

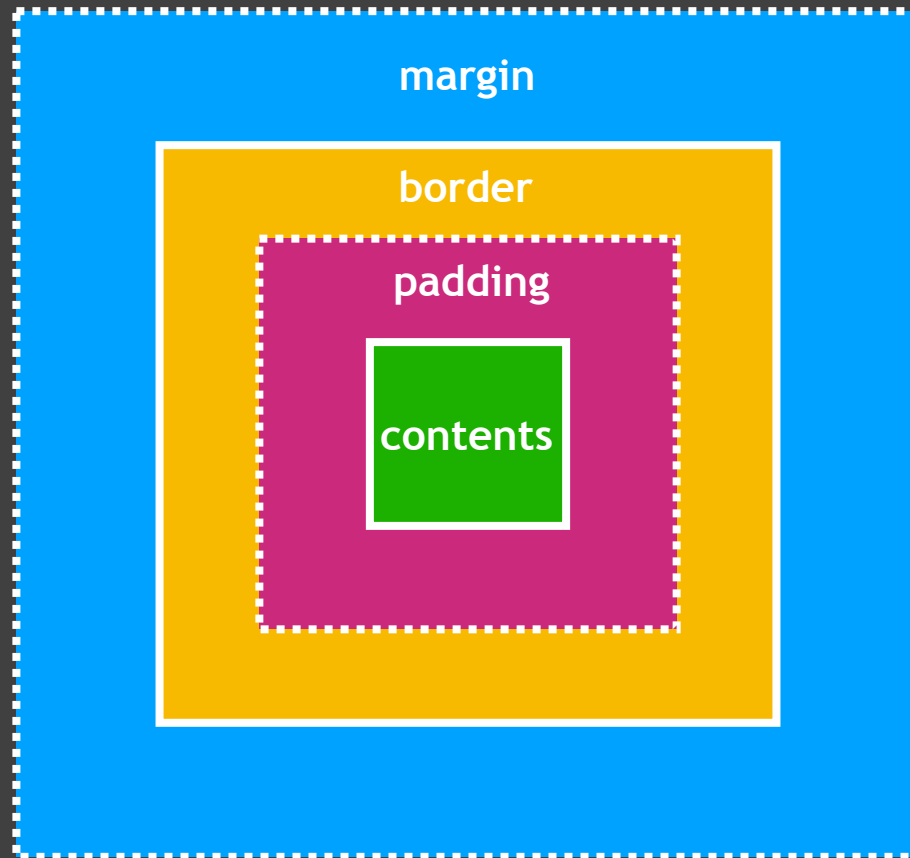
박스모델

- 블록 레벨 요소
 - 화면에서 한 라인을 차지 하는 요소
 - p,div,h1,ul,ol,blockquote,form,hr,table,fieldset,address
- 인라인 레벨 요소
 - 줄을 차지 하지 않음, 화면에 표시되는 컨텐츠 만큼만 영역을 차지
 - 한줄에 여러 인라인 레벨 요소를 표시할수 있음.
 - span,img,br,sub,sup,input,textarea,label,button...

박스모델

- 블록 레벨 요소들은 모두 박스 형태
- 스타일 시트에서는 박스형태의 요소를 “박스모델요소” 라고 부름
- 웹 문서 안에서 여러 요소들은 원하는 위치에 배치하려면 CSS 박스 모델을 잘알고 있어야함.
- 박스모델은 ‘콘텐츠 영역’, ‘패딩 영역’, ‘테두리 영역’, ‘마진 영역’ 의 요소로 구성됨.

박스모델



kakao

콘텐츠 영역의 크기

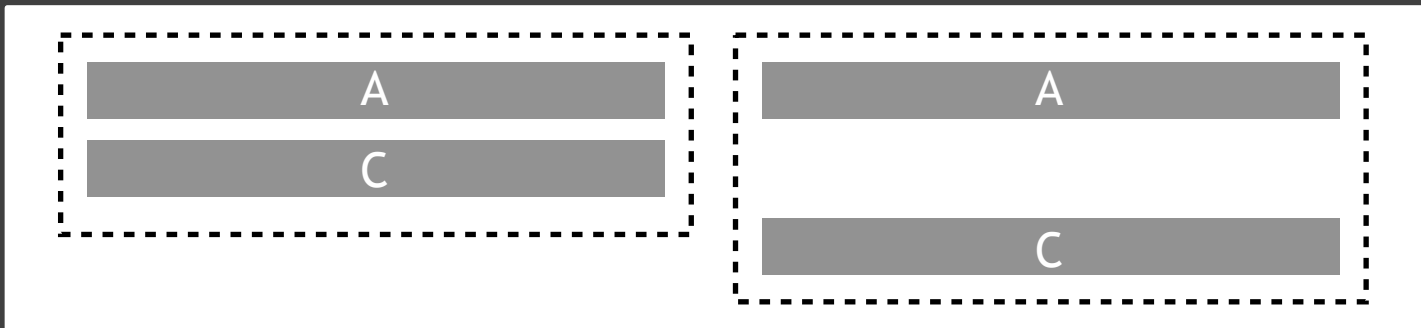
- width: <크기> | <백분율> | auto
- height: <크기> | <백분율> | auto
- 실제 콘텐츠의 크기 계산.
 - 박스 모델에서 width 속성은 콘텐츠 영역의 크기만을 나타냄.
 - 실제 박스 크기는 width+padding+border
 - height: <백분율> 의 경우 부모 요소 크기 기반임.

화면 배치 방법 변경

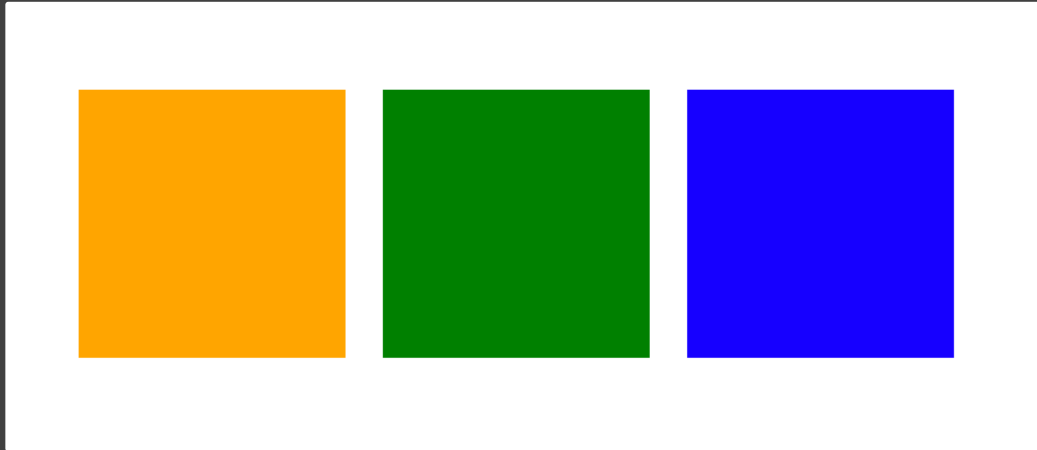
- display: none | block | inline | inline-block
- display: none
 - 화면에서 아예 사라짐.
 - 영역이 유지 되지 않음.

요소의 가시성 설정

- visibility: visible | hidden
 - visible : 화면에 요소를 표시
 - hidden : 요소를 감춤, 영역은 그대로 유지됨.



실습



- 간격은 `margin-left:10px;`
- 속성 사용
- 가로 100px, 세로 100px
- 색상은 orange, green, blue

kakao

테두리 속성

- border-style : none | hidden | dashed | dotted | double | groove | inset | outset | ridge | solid
- 적용방법
 - border-style: solid
 - border-style: solid dashed
 - border-style: solid dashed dotted

테두리 두께

- border-width : <크기> | thin | medium | thick
 - border-top-width
 - border-right-width
 - border-bottom-width
 - border-left-width

테두리 색상

- border-color : <색상>
 - border-top-color
 - border-right-color
 - border-bottom-color
 - border-left-color

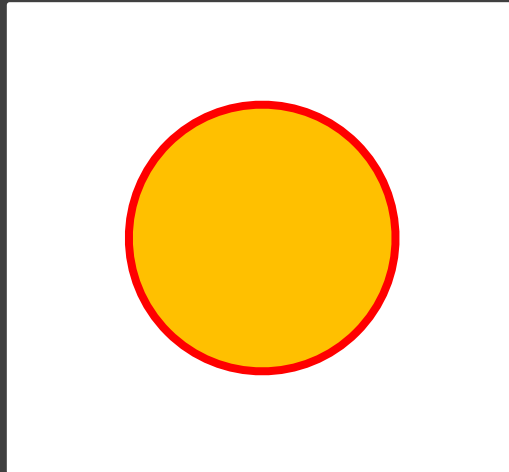
테두리 스타일

- border : [size] [color] [style]
 - border-top
 - border-right
 - border-bottom
 - border-left

모서리 둥글게 만들기

- border-radius : <크기> | <백분율>
 - border-top-left-radius
 - border-top-right-radius
 - border-bottom-right-radius
 - border-bottom-left-radius

실습



크기 100px
색상.: yellow
테두리 3px 실선
테두리 색상 red

요소주변 여백 설정

- margin: <크기> | <백분율> | auto
- margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left
 - 적용방법
 - margin : 10px 20px 30px 40px (T,R,B,L)
 - margin: 10px 20px (TB,LR)
 - margin: 10px 20px 30px ?
 - margin: 0 auto ?
 - margin: auto 0 ?
 - margin: -100px

콘텐츠와 테두리 사이 공백

- padding: <크기> | <백분율> | auto
- padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left
 - 적용방법
 - padding : 10px 20px 30px 40px (T,R,B,L)
 - padding: 10px 20px (TB,LR)
 - padding: 10px 20px 30px ?

박스 크기 기준 정하기

- box-sizing: content-box | border-box
 - content-box : width, height 속성 값을 콘텐츠 영역의 크기 값으로 사용
 - border-box : width, height 속성 값을 테두리 까지 포함한 영역의 크기 값으로 사용

컨텐츠가 박스보다 클때

- overflow: visible | scroll | hidden | auto |
 - float 속성값을 left 나 right 로 지정하면 너비 값은 콘텐츠를 표시 할때 필요한 만큼만 차지하고, 나머지 영역은 다른 요소가 들어올수 있도록 공간을 비워둔다.

왼쪽 또는 오른쪽 쪽으로 배치

- float: left | right | none
 - float 속성값을 left 나 right 로 지정하면 너비 값은 콘텐츠를 표시할때 필요한 만큼만 차지하고, 나머지 영역은 다른 요소가 들어올수 있도록 공간을 비워둔다.
- clear: none | left | right | both
 - float 속성을 취소할때 사용하는 속성

실습

헤더

본문

사이드바

푸터

배치 방법 지정

- position: static | relative | absolute | fixed
 - static : 기본값 문서의 흐름에 맞게 요소를 배치
 - relative : 현재 위치를 기준으로 top, right, bottom, left 속성으로 상대적인 위치를 지정
 - absolute : 부모중 처음으로 만나는 relative 속성값 기준으로 절대적인 위치를 지정함.
 - fixed : 브라우저 창을 기준으로 위치 지정

쌓는순서 변경

- z-index : <숫자>
 - 숫자가 클수록 위에 보임
 - 값은 값의 경우는 배치되는 순서에 따라 전 요소보다 위에 놓임

실습



- 배경색 : orange, width : 300, height: 50px; 모서리 곡선 : 5px
- 글자색 : white
- x 자는 “×” 사용
- 글자는 기본크기의 1.2배 및 굵게표시
- 좌측/우측 20px 여백

kakao

중간고사 안내

- 채점기준
 - 구현
 - 올바른 태그 사용
 - 불필요한 요소 제거
 - 들여쓰기