Document

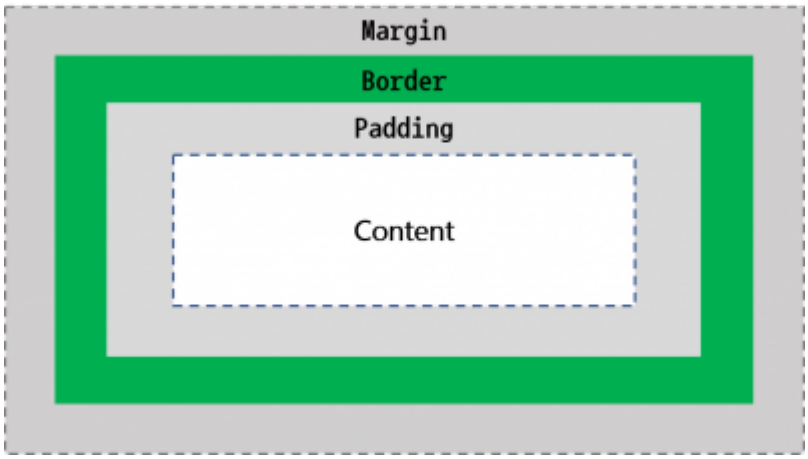
- description : CSS와 박스 모델
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-03-02

Source of the article

- “Do it! HTML5 + CSS3 웹표준의 정석 ” / 이지스 퍼블리싱 / 고경희 지음 / 개정1판 9쇄 발행 2019년 6월 3일 /
- CSS Box Model

- 모든 HTML요소들은 박스로 여겨질 수 있다.
- CSS에서, 디자인과 레이아웃을 언급할 때 **“ 박스모델(box model)“**이라는 용어가 사용된다.
- CSS 박스모델은 기본적으로 모든 HTML요소들을 감싸는 박스이다. CSS 박스모델은 마진 (margins), 보더 (borders), 패딩 (padding), 그리고 실제 콘텐츠로 구성된다.

박스모델(box model)-박스 형태의 콘텐츠



- 콘텐츠 (Content) : 박스모델의 콘텐츠로서 텍스트와 이미지가 나타나는 영역
- 패딩 (Padding) : 콘텐츠 주변 영역을 나타내고, 기본속성은 투명 (transparent), 테두리와 내용 사이의 여백.
- 보더 (Border) : 콘텐츠와 패딩의 주변 영역
- 마진 (margin) : 여러 박스 모델 사이의 여백, 요소들 사이의 여백.

콘텐츠 영역의 크기

박스모델에서 콘텐츠 영역의 크기를 지정할 때는 너비를 지정하는 width속성과 높이를 지정하는 height 속성을 사용한다.

속성 값	설명
<**크기**>	너비나 높이 값을 px(픽셀)이나 cm(센티미터) 같은 단위와 함께 수치로 지정한다
<**백분율**>	박스 모델을 포함하는 부모 요소를 기준으로 너비나 높이 값을 백분율(%)로 지정한다
auto	박스 모델의 너비와 높이 값이 콘텐츠 양에 따라 자동으로 결정된다. 기본 값이다.

CSS Layout - The display Property

display속성은 레이아웃을 조절하는 것에서 가장 중요한 CSS 속성이다.

The display Property

- **display**속성은 요소의 표시 여부와 표시 방법을 지정한다.
- 모든 HTML 요소는 요소의 타입이 무엇인지에 따라 기본 display 값을 가지고 있다. 대부분 요소들의 기본 display값은 **block** 또는 **inline**이다.

Block-level Elements (블록 레벨 요소)

- 기본 너비 값: 100% – > 블록 레벨 요소는 항상 새 줄에서 시작하고 가능한 전체 너비를 차지한다. (최대한 우측, 좌측으로 펼쳐진다)
- 태그를 사용해 요소를 삽입했을 때 혼자 한 줄을 차지하는 요소이다.
- 한 줄을 차지한다는 것은 해당 요소의 너비가 100%이라는 의미이다.
- 따라서 한 줄에 하나만 배치
- 너비 값, 높이 값을 가질 수 있다. 상하마진을 가질 수 있다.

Inline Elements (인라인 요소)

- 기본 너비 값 : 콘텐츠의 너비 값
- 줄을 차지하지 않는 요소이다 – > 한 줄에 여러 개를 배치할 수 있다.
- 한 줄에 여러 개의 인라인 레벨 요소를 표시할 수 있다.
- 크기 값을 가질 수 없다. 상하마진을 가질 수 없다.

Inline Block Elements (인라인 블록 요소)

- 요소를 인라인 레벨로 배치하면서 내용에는 블록 레벨 속성을 지정하고 싶을 때 사용

- 기본 너비 값 : 콘텐츠의 너비 값
- 한 줄에 여러 개 배치
- 크기 값, 상하마진을 가질 수 있다.

블록 레벨 태그 vs 인라인 레벨 태그

종류	해당 태그
블록 레벨 태그	<p>, <h1>~<h6>, , , , <blockquote>, <form>, <hr>, <table>, <fieldset>, <address>
인라인 레벨 태그	<img>, <object>, , <sub>, <sup>, , <input>, <textarea>, <label>, <button>

- 블록 레벨, 인라인 레벨, 인라인 블록 레벨 비교 사진 올려야 한다.

오션, CSS

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:css:css_note:css%EC%99%80_%EB%B0%95%EC%8A%A4%EB%AA%A8%EB%8D%B8&rev=1614668190

Last update: **2022/03/10 19:52**