CSS Margins

- description : CSS Margins
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-03-05

Source of the article

- CSS Margins

CSS Margins

CSS `margins`(여백)속성은 어떤 정의된 테두리 외부의, 요소들의 주위 공간을 만드는데 사용됩니다. CSS로 여백을 완전히 제어할 수 있습니다. 한 요소의 각각의 측면 (상, 우, 하, 좌)에 대한 여백을 설정하는 속성들이 있습니다.

Margin - Individual Sides

CSS에는 한 요소의 각각의 측면에 대한 여백을 지정하는 속성이 있습니다.

- margin-top
- margin-right
- margin-bottom
- margin-left

모든 여백 속성들을 하기의 값을 가질 수 있습니다.

- auto - 브라우저가 여백을 계산합니다
- length - px, ot, cm 등으로 여백을 지정합니다.
- % - 포함하고 있는 요소의 너비에 대한 백분율로 여백을 지정합니다.
- inherit - 여백을 부모 요소로부터 상속받도록 지정합니다.
    - Tip : 음수 값이 허용됩니다.

예제

<p> 요소의 모든 4개 측면에 대한 다른 여백을 지정합니다.

```
p {
  margin-top: 100px;
  margin-bottom: 100px;
  margin-right: 150px;
  margin-left: 80px;
```

Margin - Shorthand Property

코드를 줄이기 위해, 하나의 속성에서 모든 여백 속성을 지정할 수 있습니다.
`margin`속성은 다음의 개별 여백 속성들에 대한 shorthand 속성입니다.

- margin-top
- margin-right
- margin-bottom
- margin-left

작동 원리는 다음과 같습니다.
여백 속성에 4개의 값이 있는 경우:

- margin: 25px 50px 75px 100px;
  - top margin: 25px
  - right margin: 50px
  - bottom margin: 75px
  - left margin: 100px

예제

4개의 값을 가진 여백 shorthand 속성을 사용합니다.

```
p {
  margin: 25px 50px 75px 100px;
}
```

여백 속성에 3개의 값이 있는 경우:

- margin: 25px 50px 75px;
  - top margin: 25px
  - right and left margin: 50px
  - bottom margin: 75px

예제

3개의 값을 가진 여백 shorthand 속성을 사용합니다.

```
p {
  margin: 25px 50px 75px;
}
```

여백 속성에 2개의 값이 있는 경우:

- margin: 25px 25px;
  - top and bottom margins: 25px
  - right and left margins: 50px

예제

2개의 값을 가진 여백 shorthand 속성을 사용합니다.

```
p {
  margin: 25px 50px;
}
```

여백 속성에 1개의 값이 있는 경우:

- margin: 25px;
  - 모든 4개의 여백 : 25px

예제

```
p {
  margin: 25px;
}
```

The auto Value

margin 속성을 auto로 설정하여 컨테이너 내에서 요소를 가로로 중앙에 배치할 수 있습니다.
그 요소는 지정된 너비를 차지하고, 남은 공간은 좌측, 우측 여백 사이에서 균등하게 배분됩니다.

예제

여백 auto 속성 사용하기

```
div {
  width: 300px;
  margin: auto;
  border: 1px solid red;
```

The Inherit Value

하기 예제는 <p class="ex1">요소의 왼쪽 여백이 부모 요소 ( )에서 상속받게 합니다.

예제

inherit 값을 사용합니다.

```
div {
  border: 1px solid red;
  margin-left: 100px;
}

p.ex1 {
  margin-left: inherit;
}
```

CSS Margin Collapse

때때로 두 개의 여백이 단일 여백으로 축소됩니다.
요소들의 상단 여백과 하단 여백이 때로는 두 개의 여백 중에서 가장 큰 여백과 동일한 단일 여백으로 축소됩니다.
이것은 좌측 여백과 우측 여백에서는 발생하지 않습니다. 오직 상단 여백과 하단 여백에서만 발생합니다.

예제

```
h1 {
  margin: 0 0 50px 0;
}

h2 {
  margin: 20px 0 0 0;
```

```
}
```

- 상기에서 <h1>은 하단 여백 50px를 가지고, <h2>는 상단 여백 20px를 가진다. 상식적으로 h1과 h2 사이에는 세로로 70px의 여백을 있어야 하지만, margin collapse때문에 실제 여백은 50px이다.

All CSS Margin Properties

Property	Description
margin	하나의 선언에서 여백 속성들을 설정하기 위한 shorthand 속성
margin-bottom	한 요소의 하단 여백을 설정합니다.
margin-left	한 요소의 좌측 여백을 설정합니다.
margin-right	한 요소의 우측 여백을 설정합니다.
margin-top	한 요소의 상단 여백을 설정합니다.

오션,, CSS, Margins., Margin, Collapse

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_margins&rev=1614926756

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