CSS Outline

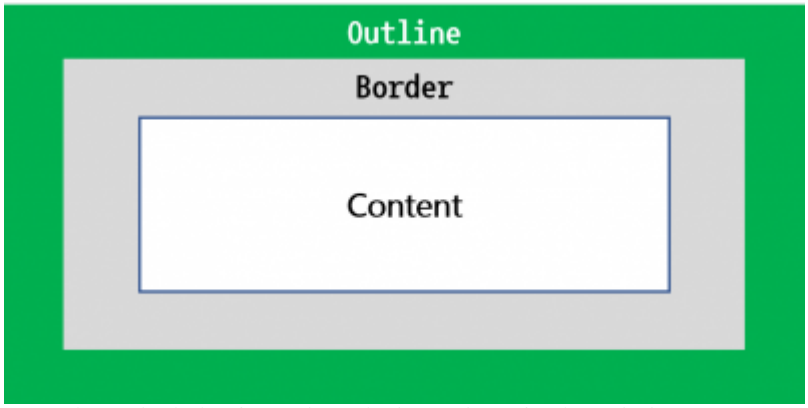
- description : CSS Outline width, color, shorthand, offset
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-03-08

Source of the article

- CSS Outline

CSS Outline

아웃라인 (outline)은 한 요소의 테두리(border) 외부에 그려지는 선으로, 해당 요소를 쉽게 눈에 띄게 합니다.



CSS에는 아래와 같은 아웃라인 속성들이 있습니다.

- `outline-style`
- `outline-color`
- `outline-width`
- `outline-offset`
- `outline`

Note:
아웃라인은 테두리 (borders)와 다릅니다. 테두리와는 다르게, 아웃라인은 해당 요소의 테두리 외부에 표시되고 다른 콘텐츠들d에 겹쳐질 수 있습니다.
또한 아웃라인은 해당 요소의 치수의 부분이 아닙니다. 해당 요소의 전체 너비와 높이는 아웃라인의 너

비에 영향을 받지 않습니다.

CSS Outline Style

olutline-style속성은 아웃라인의 스타일을 지정하고, 하기의 값들 중 하나를 가질 수 있습니다.

- dotted - 점선 테두리를 정의합니다.
- dashed - 파선 테두리를 정의합니다.
- solid - 실선 테두리를 정의합니다.
- double - 이중 테두리를 정의합니다.
- groove - 3D 그루브 테두리를 정의합니다.
- ridge - 3D 리지 테두리를 정의합니다.
- inset - 3D 인셋 테두리를 정의합니다.
- outset - 3D 아웃셋 테두리를 정의합니다.
- none - 테두리가 나타나지 않습니다.
- hidden - 숨겨진 테두리를 정의합니다.

아래의 예제들은 다양한 outline-style 값을 보여줍니다.

```
p.dotted {outline-style: dotted;}
p.dashed {outline-style: dashed;}
p.solid {outline-style: solid;}
p.double {outline-style: double;}
p.groove {outline-style: groove;}
p.ridge {outline-style: ridge;}
p.inset {outline-style: inset;}
p.outset {outline-style: outset;}
```

Note: outline-style속성이 설정되어 있지 않으면 다른 아웃라인 속성들은 어떤 영향돌 미치지 않습니다.

CSS Outline Width

outline-width 속성은 아웃라인의 너비를 지정하고, 하기의 값들 중 하나를 가질 수 있습니다

- thin (일반적으로 1px)
- medium (일반적으로 3px)
- thick (일반적으로 5px)
- 특정 크기 (px, pt, cm, em 등)

예제

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.ex1 {
  border: 1px solid green;
  outline-style: solid;
  outline-color: red;
  outline-width: thin;
}

p.ex2 {
  border: 1px solid black;
  outline-style: solid;
  outline-color: dodgerblue;
  outline-width: medium;
}

p.ex3 {
  border: 1px solid orange;
  outline-style: solid;
  outline-color: blue;
  outline-width: thick;
}

p.ex4 {
  border: 1px solid Turquoise;
  outline-style: solid;
  outline-color: yellow;
  outline-width: 4px;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>The outline-width Property</h2>

<p class="ex1">A thin outline.</p>
<p class="ex2">A medium outline.</p>
<p class="ex3">A thick outline.</p>
<p class="ex4">A 4px thick outline.</p>

</body>
</html>
```

CSS Outline Color

outline-color속성은 아웃라인의 컬러를 지정하기 위해 사용합니다.
컬러는 하기에 의해 설정될 수 있습니다.
* 컬러 이름 - “red”와 같은 컬러 이름을 지정합니다.

- HEX - “ff0000”과 같은 HEX 값을 지정합니다.
- RGB - “rgb(255, 0, 0)“과 같이 RGB 값을 지정합니다.
- HSL - “hsl(0, 100%, 50%)“처럼 HSL 값을 지정합니다.
- invert - 컬러 배경에 상관없이 아웃라인이 보여지는 것을 보장하는 **색상 반전(color inversion)**을 수행합니다.

예제

```
p.ex1 {
  border: 2px solid black;
  outline-style: solid;
  outline-color: red;
}

p.ex2 {
  border: 2px solid black;
  outline-style: dotted;
  outline-color: blue;
 {

p.ex3 {
  border: 2px solid black;
  outline-style: outset;
  outline-color: grey;
}
```

HEX Values

- 테두리 컬러는 16진수 값(hexadecimal value, HEX)을 사용하여 지정할 수 있습니다.

예제

```
p.ex1 {
  outline-style: solid;
```

```
  outline-color: #ff0000; /* red */
}
```

RGB Values

- 테두리 컬러는 RGB 값을 사용하여 지정할 수 있습니다.

예제

```
p.ex1 {
  outline-style: solid;
  outline-color: rgb(255, 0, 0); /* red */
}
```

HSL Values

- 테두리 컬러는 HSL 값을 사용하여 지정할 수 있습니다.

예제

```
p.ex1 {
  outline-style: solid;
  outline-color: hsl(0, 100%, 50%); /* red */
}
```

Invert Color

하기의 예제는 `outline-color: invert`를 사용하고, 이것은 **색상 반전 (color inversion)**을 수행합니다. 이 속성은 배경 컬러에 상관없이 아웃라인이 보여지게 합니다.

예제

```
p.ex1 {
```

```
  border: 1px solid yellow;
  outline-style: solid;
  outline-color: invert;
}
```

CSS Outline Shorthand

outline속성은 하기와 같은 개별 아웃라인 속성을 설정하기 위한 shorthand 속성입니다.

- outline-width
- outline-style (꼭 필요)
- outline-color

outline속성은 상기 목록처럼 지정할 수 있습니다. 순서는 중요하지 않습니다.

```
p.ex1 {outline: dashed;}
p.ex2 {outline: dotted red;}
p.ex3 {outline: 5px solid yellow;}
p.ex4 {outline: thick ridge pink;}
```

CSS Outline Offset

outline-offset속성은 아웃라인과 한 요소의 가장자리(edge)/테두리(border) 사이에 공간을 추가합니다. 요소와 아웃라인 사이의 공간은 투명합니다.

예제

```
p {
  margin: 30px;
  border: 1px solid black;
  outline: 1px solid red;
  outline-offset: 15px;
}
```

```
p {
  margin: 30px;
  background: yellow;
  border: 1px solid black;
```

```
  outline: 1ps solid red;
  outline-offset: 15px;
}
```

All CSS Outline Properties

Property	Description
outline	하나의 선언에서 outline-width, outline-style, outline-color를 설정하기 위한 shorthand 속성
outline-color	아웃라인의 컬러를 설정합니다.
offline-offset	아웃라인과 한 요소의 가장자리 또는 테두리 사이의 공간을 설정합니다.
outline-style	아웃라인의 스타일을 설정합니다.
outline-width	아웃라인의 너비를 설정합니다.

오션,, CSS, outline

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_outline&rev=1615169924

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