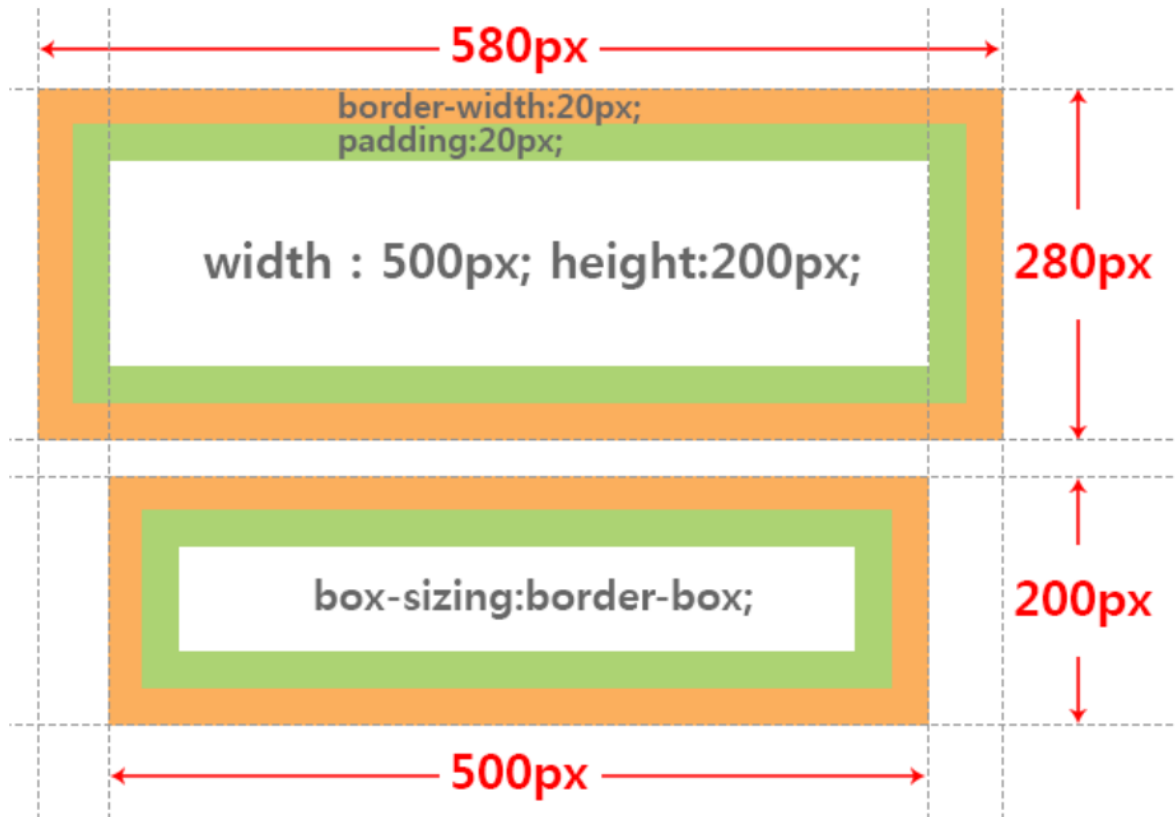


box-sizing속성



키워드

content-box : CSS 표준에 의해 정의된 기본 스타일이다.

- **width**와 **height** 속성은 오로지 콘텐츠만을 포함하여 측정되며, **padding**, **border**, **margin**을 포함하지 않는다
- `.box {width: 350px;}` 인 요소에 `border: 10px solid black;` 를 적용하면 브라우저에서 렌더링 되는 `.box` 가 실제로 차지하는 넓이 영역의 크기는 `370px` 이다

border-box

- **width** 와 **height** 속성이 **padding** 및 **border**를 포함하며, **margin**을 포함하지 않는다.
- `.box { width: 350px ;}` 인 요소에 `border: 10px solid black;` 를 적용하면

브라우저에서 렌더링 되는 `.box` 가 실제로 차지하는 넓이 영역의 크기는 `350px` 이다

HTML

```
<div class="content-box">content-box</div>
<div class="border-box">border-box</div>
```

CSS

```
/* 공통 스타일 */
div {
    width: 200px;
    margin: 20px;
    padding: 20px;
    border: 20px solid black;
    color: white;
    font-size: 20px;
}

/* content-box 예시 */
.content-box {
    background-color: blue;
    box-sizing: content-box;
}

/* padding-box 예시 */
.content-box {
    background-color: orange;
    box-sizing: padding-box;
}

/* border-box 예시 */
.border-box {
    background-color: red;
    box-sizing: border-box;
}
```

HTML

```
<div class="container">
  <div class="box1">Box 1</div>
  <div class="box2">Box 2</div>
</div>
```

CSS

```
.container {
  width: 300px;
  border: 1px solid red;
  background-color: #ababab;
}

.box1 {
  /*
  요소의 넓이가 100%(요소가 차지할 수 있는 최대 넓이)에서 테두리 10px만
  큼 추가되어 부모요소 보다 커짐 -> 결과적으로 레이아웃이 무너집니다.
  */
  width: 100%;
  border: 10px solid black;
  background-color: skyblue;
  box-sizing: content-box; /*기본값*/
}

.box2 {
  /*box-sizing을 border-box로 설정하면 width:100%에 border가 포함
  되어 결과적으로 width가 100% 이상 늘어나지 않는다*/
  width: 100%;
  border: 10px solid blue;
  background-color: lightgreen;
  box-sizing: border-box;
}
```

