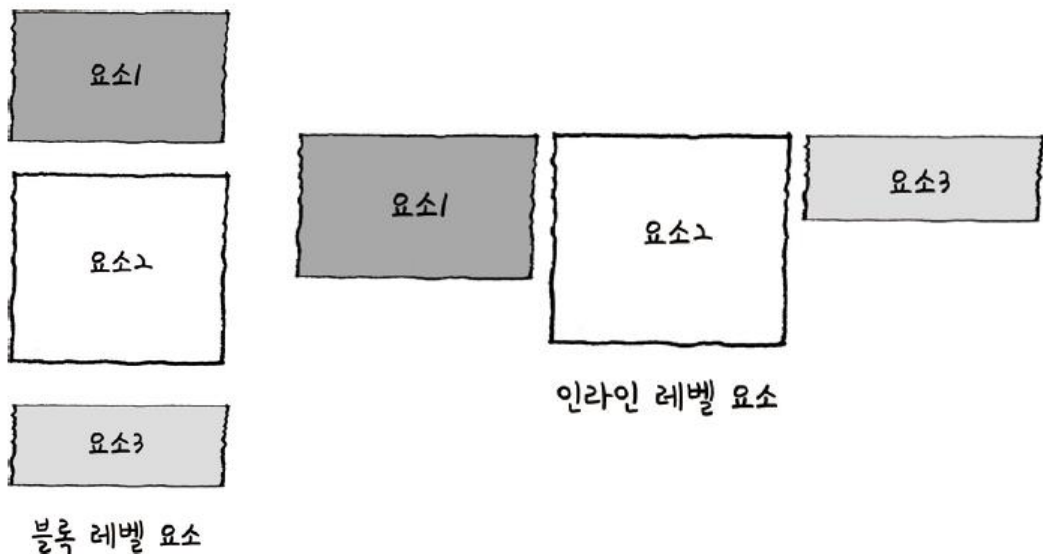


CSS와 박스 모델

블록 레벨 요소

- 요소를 삽입했을 때 혼자 한 줄을 차지하는 요소
- 요소의 너비가 100%
예) <div>, <p> 등



인라인 레벨 요소

- 줄을 차지하지 않는 요소
- 화면에 표시되는 콘텐츠만큼만 영역을 차지하고 나머지 공간에는 다른 요소가 올 수 있음
예) , 등

<h3>시간이란..</h3>
<p>내일 죽을 것처럼 오늘을 살고</p>
<p>영원히 살 것처럼 내일을 꿈꾸어라.</p>

시간이란..

① <h3> 블록 레벨 태그

내일 죽을 것처럼 오늘을 살고

② <p> 블록 레벨 태그

영원히 살 것처럼 내일을 꿈꾸어라.

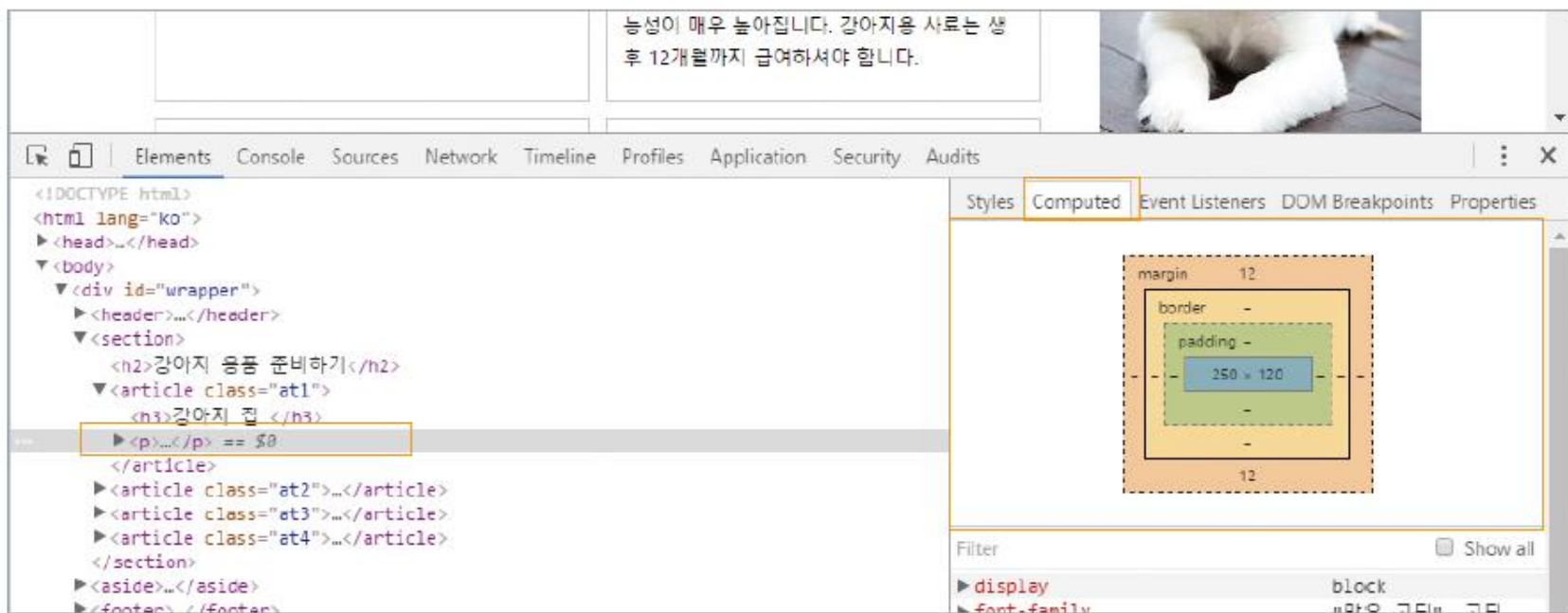
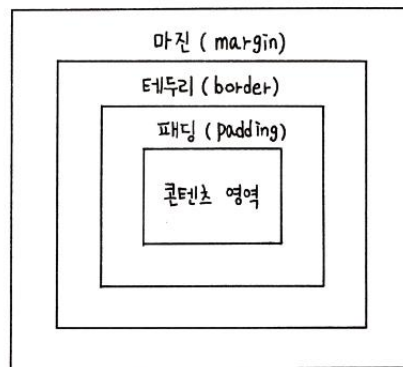
③ 인라인 레벨 태그

CSS와 박스 모델

박스 모델

실제 콘텐츠 영역, 패딩(padding), 박스의 테두리(border), 그리고 마진(margin) 등의 요소로 구성됨.

개발자 도구 창에서 박스 모델 확인 가능

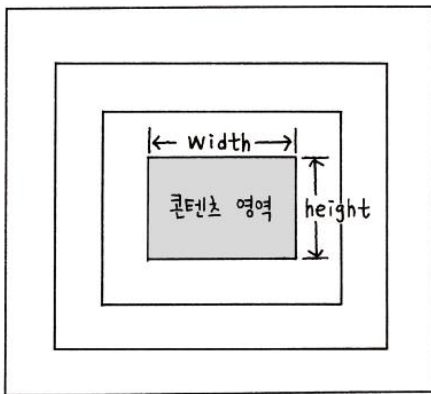


CSS와 박스 모델

width, height 속성

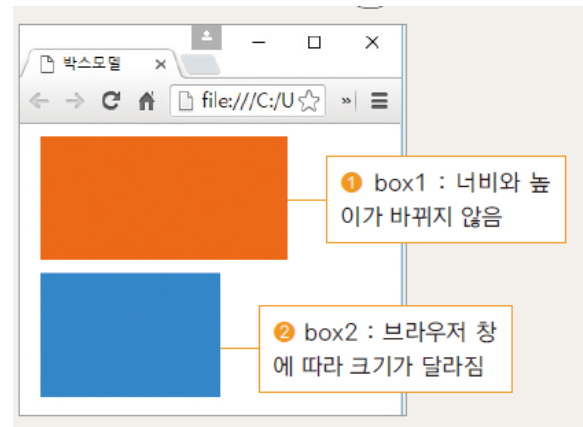
실제 콘텐츠 영역의 크기 지정

기본형 `width: <크기> | <백분율> | auto`
`height: <크기> | <백분율> | auto`



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

```
<style>
.box1{
  width:400px; /* 고정 너비 */
  height:100px; /* 높이 */
  background:#ff6a00; /* 배경색 */
}
.box2{
  width:50%; /* 가변 너비 - 브라우저 창 너비의 50% */
  height:100px; /* 높이 */
  background:#0094ff; /* 배경색 */
}
div {
  margin:10px; /* div 간의 여백 */
}
</style>
```



CSS와 박스 모델(display 속성)

1) display:block

display 속성이 block으로 지정된 엘리먼트는 전후 줄바꿈이 들어가 다른 엘리먼트들을 다른 줄로 밀어내고 혼자 한 줄을 차지합니다. 대표적인 block 엘리먼트로 <div>이나 <p>, <h1> 태그 등을 들 수 있습니다. 예를 들어, 여러 개의 block 엘리먼트 다음과 같이 마크업하면 매번 줄바꿈 되어 여러 줄에 보이게 됩니다.

before A

SPAN

EM after

2) display:inline

display 속성이 inline으로 지정된 엘리먼트는 전후 줄바꿈 없이 한 줄에 다른 엘리먼트들과 나란히 배치됩니다. 대표적인 inline 엘리먼트로 이나 <a>, 태그 등을 들 수 있습니다. 예를 들어, 여러 개의 inline 엘리먼트 다음과 같이 마크업하면 줄바꿈 없이 순서대로 한 줄에 보이게 됩니다.

before A

SPAN

EM after

```
<style>
  span {
    /* display: block; */
    display: inline;
    /* display: inline-block; */
    background: yellow;
    width: 200px;
    height: 50px;
    margin: 20px;
    padding: 10px;
  }
</style>
```

3) display:inline-block

display 속성이 inline-block으로 지정된 엘리먼트는 마치 하이브리드 모드처럼 동작하는데요. 기본적으로 inline 엘리먼트처럼 전후 줄바꿈 없이 한 줄에 다른 엘리먼트들과 나란히 배치되지만, block 엘리먼트처럼 width와 height 속성 지정 및 margin과 padding 속성의 상하 간격 지정이 가능합니다. 다시 말해서, 내부적으로는 block 엘리먼트의 규칙을 따르면서 외부적으로 inline 엘리먼트의 규칙을 따르게 되는 것이지요.

before A

SPAN

EM after

```
<body>
  before
  <a>A</a>
  <span>SPAN</span>
  <em>EM</em>
  after
</body>
```

형성평가 1/3

1. 블록 레벨 요소의 특징은 무엇인가요?

- 1) 동일한 줄에 표시됩니다.
- 2) 부모 요소의 100% 너비를 기본으로 차지합니다.
- 3) 콘텐츠 크기에 따라 너비와 높이가 자동 조정됩니다.
- 4) 레이아웃에 영향을 주지 않습니다.

2. 인라인 레벨 요소의 특징은 무엇인가요?

- 1) 페이지에서 새 줄을 차지합니다.
- 2) 부모 요소의 너비를 100% 차지합니다.
- 3) 콘텐츠와 동일한 줄에 표시됩니다.
- 4) 테두리와 여백을 설정할 수 없습니다.

형성평가 2/3

3. 박스 모델(Box Model)의 구성 요소가 아닌 것은 무엇인가요?

- 1) 콘텐츠(Content)
- 2) 패딩(Padding)
- 3) 테두리(Border)
- 4) 위치(Position)

4. 요소의 너비와 높이를 설정하기 위한 속성은 무엇인가요?

- 1) width, height
- 2) margin, padding
- 3) border, box-shadow
- 4) display, position

형성평가 3/3

5. 요소의 레이아웃 방식을 지정하는 속성은 무엇인가요?

- 1) box-shadow
- 2) border-style
- 3) display
- 4) padding

학습정리 1/1

1 . 박스 모델

주제	설명
블록 레벨 요소	페이지에서 새 줄을 차지하며, 기본적으로 너비는 부모 요소의 100%를 차지
인라인 레벨 요소	콘텐츠와 동일한 줄에 표시되며, 너비와 높이가 콘텐츠 크기에 따라 자동 조정
박스 모델	콘텐츠(content), 안쪽 여백(padding), 테두리(border), 바깥 여백(margin)으로 구성
width, height 속성	요소의 너비와 높이
display 속성	요소의 레이아웃 방식을 지정 값: block, inline, inline-block, flex, grid, none