

block과 inline의 개념 정리

HTML4, HTML5, CSS

예시

“inline요소 하위에는 block요소가 들어갈 수 없으므로 span태그 안에 p태그를 사용할 수 없다.”

일반적인 용례

- block: 새로운 줄에서 시작하며 다른 block을 포함할 수 있다.
- inline: 줄 어디에서든 시작할 수 있으며 block을 포함할 수 없다.

예시

문제 제기

block과 inline은 사용되는 문맥에 따라 다른 개념을 지칭한다.

HTML4의 경우

- block-level element
- inline element

<https://www.w3.org/TR/html401/struct/global.html#h-7.5.3>

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Block-level_elements

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Inline_elements

HTML5의 경우

- Content models

<https://www.w3.org/TR/html5/dom.html#content-models>

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Guide/HTML/Content_categories

HTML5의 경우

- Metadata content
- Flow content
- Sectioning content
- Heading content
- Phrasing content
- Embedded content
- Interactive content

<https://www.w3.org/TR/html5/dom.html#content-models>

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Guide/HTML/Content_categories

HTML5 예시

“span태그의 Content model은 phrasing content이므로 phrasing content에 속하지 않는 p태그는 사용할 수 없다.”

<https://www.w3.org/TR/html5/grouping-content.html#the-p-element>

HTML5 예시

“a태그의 Content model은
Transparent이지만 interactive content는
허용되지 않는다.”

<https://www.w3.org/TR/html401/struct/links.html#h-12.2>

<https://www.w3.org/TR/html5/text-level-semantic.html#the-a-element>

CSS의 경우

- display: block;
- display: inline;

<https://www.w3.org/TR/CSS2/visuren.html#display-prop>

<https://www.w3.org/TR/css-display-3/#the-display-properties>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/display>

CSS의 경우

- Block formatting contexts
- Inline formatting contexts
- Block-level elements
- Inline-level elements

<https://www.w3.org/TR/CSS2/visuren.html#normal-flow>

<https://www.w3.org/TR/CSS2/visuren.html#box-gen>

CSS 예시

“inline-level요소 하위에 block-level요소가 들어가면 block-level요소 앞뒤의 text는 개별 inline box로 쪼개진다.”

예시

HTML + CSS

<http://www.iecss.com/blink-af8debd6582643752d8410e2441ee786f362d97c.css>

<http://www.iecss.com/webkit-r200075.css>

<http://www.iecss.com/edgehtml-13.10586.css>

<http://trac.webkit.org/browser/trunk/Source/WebCore/css/html.css>

<http://www.iecss.com/>