

🔗 Q1. 4주 차에 배운 단위, 배경, 박스 모델 관련 개념 정리해봅시다. 빈 칸을 채워 봐주세요. 빈 칸에 들어갈 수 있는 키워드는 다음과 같습니다.

1. CSS의 속성은 그 종류가 매우 다양하고 지속적으로 업데이트되는데, 이런 변화에 대응하려면 CSS 속성을 정의하는 W3C에서 제공하는 공식 사이트인 <https://www.w3.org> 나 모질라 재단의 MDN Web Docs를 참고하는 게 좋습니다.
2. CSS 속성 단위는 크게 절대길이와 상대길이 단위로 구분됩니다. 절대 길이에서 px, 상대 길이에서 rem은 가장 많이 쓰이는 단위입니다.
3. 폰트에 색상을 적용할 때 사용하는 속성은 color 속성입니다. color 속성의 값은 다양한 방식으로 적용할 수 있는데, 컬러 키워드, 16진법, RGB(또는 RGBA) 방식이 있습니다.
4. 요소의 배경에 관련된 속성을 지정할 땐 background 속성을 사용합니다. 우리가 강의를 통해 배운 background 속성은 background-color, background-image, background-repeat, background-position, background-attachment, 입니다.
5. "박스 모델에 대해 설명해보세요."라는 질문은 프론트엔드 개발자 면접 단골 질문 중 하나입니다. 박스 모델은 크게 4가지 영역, content 영역, margin 영역, border 영역, padding 영역 으로 이루어져 있습니다.
6. padding 속성은 축약해서 지정할 수 있는데, 이때 위쪽을 기준으로 시계방향으로 속성값을 지정합니다.
7. margin 속성의 값을 auto로 설정하면 브라우저가 자동으로 margin 을 계산해 주는데, 개발자는 이 값을 주로 수평(가로축) 중앙 정렬할 때 사용합니다(주의할 점은 요소에 width 값이 있어야 합니다).
8. 마진 병합(margin collapse)은 인접한 두 개 이상의 수직 방향 박스의 마진이 하나로 합쳐지는 것을 의미하는데, 이 개념을 활용하면 첫 번째와 두 번째 컴포넌트의 조합이 다양한 경우 여백을 다르게 사용할 수 있습니다.
9. 패딩값을 상대 길이 단위인 %를 사용해 지정하면 상위 요소(containing element)의 가로 길이를 기준으로 그 값이 계산됩니다. 이 방식은 padding-top, padding-bottom 에도 적용됩니다.
10. width 와 height 속성은 박스 모델에서 content 영역의 너비와 높이를 지정할 때 사용합니다.
11. height 속성을 %를 사용해서 지정할 땐 containing block을 기준으로 그 값이 결정됩니다.

🔔 Q2. 4 주 차에 배운 폰트, 텍스트 관련 개념을 정리해봅시다. 빈칸을 채워 봐주세요. 빈칸에 들어갈 수 있는 키워드는 다음과 같습니다.

1. 모든 폰트는 em 박스를 가지고 있는데, em은 폰트의 전체 높이를 의미합니다.
2. font-family 속성을 지정할 땐 generic-family를 함께 지정해줘서 family-name으로 지정한 글꼴을 사용할 수 없을 경우를 대비해야 합니다.
3. em 박스, 상·하단의 여백을 합친 높이를 지정해주는 속성인 line-height의 기본값은 normal인데, 브라우저에 따라 다르지만 보통 1.2 정도로 할당되어 있습니다.
4. line-height는 계산된 값이 아닌 숫자 값을 상속하기 때문에 숫자 값을 사용하면 부모 엘리먼트에서 계산된 값 대신 비율을 그대로 상속받을 수 있으므로, 가능하면 단위가 없는 값을 사용하는 것이 좋습니다.
5. 폰트의 크기는 font-size 속성으로, 굵기는 font-weight 속성으로, 스타일은 font-style 속성으로 지정합니다.
6. 다양한 글꼴 속성을 한 번에 선언할 수 있도록 해주는 font 속성을 사용할 때, font-size와 font-family는 반드시 선언해줘야 합니다.
7. 웹 폰트는 서버에 저장해 제공하거나, 웹 경로를 통해 사용하는 폰트를 말합니다. 웹에 있는 글꼴을 사용자의 로컬 환경(컴퓨터)으로 다운로드하여 적용할 땐 @font-face 속성을 사용합니다.
8. vertical-align 속성을 사용하면 CSS로 수직 정렬을 할 수 있는데, 주의할 점은 블록 레벨 요소엔 해당 속성이 적용되지 않는다는 점입니다(inline, table-cell box에는 적용).
9. 블록 요소를 가운데 정렬할 땐 margin의 auto 값을, 인라인 요소를 가운데 정렬할 땐 text-align: center;를 사용합니다.
10. 들여쓰기는 text-indent 속성, 밑줄이나 모양, 색상 변경 등의 장식은 text-decoration 속성을 사용해야 합니다.
11. 요소 안 공백을 어떻게 처리할지는 white-space 속성을, 글자(자간) 사이의 간격을 지정할 땐 letter-spacing 속성을, 단어 사이의 간격을 지정할 땐 word-spacing 속성을, 단어가 라인 끝에 나올 경우 어떻게 처리할지는 word-break 속성을, 요소를 벗어난 단어의 줄 바꿈을 지정할 땐 word-wrap 속성을 사용합니다