

5회. 웹 그리드 시스템



웹그리드 시스템

웹 그리드 시스템은 빠르고 일관성 있는 웹 콘텐츠 구성을 위한 강력한 도구로 활용되고 있습니다. 이번 장에서는 웹 그리드 시스템이 무엇인지 알아보고 웹 디자인에 최적화된 그리드 시스템 제작 방법을 알아봅니다. 또한 웹 그리드 시스템을 효과적으로 활용하는 방법을 실습하면서 직접 배워 보겠습니다.

목차

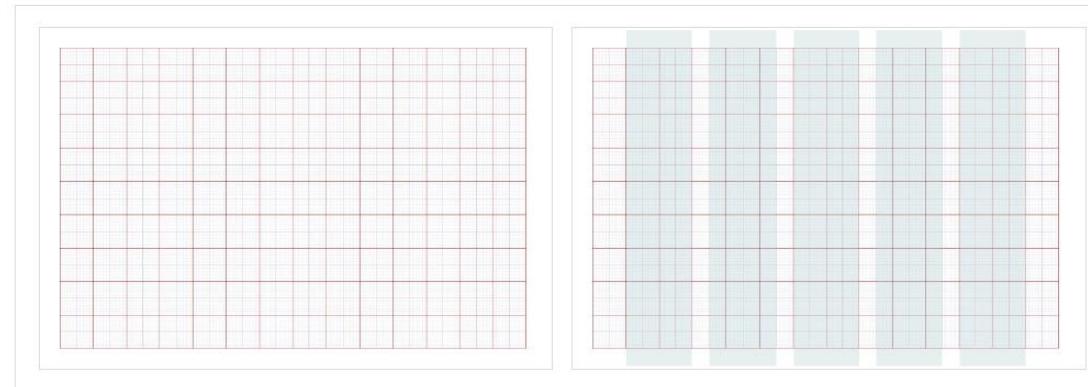
- 05-1 웹 그리드 시스템이란
- 05-2 웹 그리드 시스템 최적화
- 05-3 웹 그리드 시스템 활용하기

학습목표

- - 1. 웹 그리드 시스템을 이해합니다.
 - 2. 웹 디자인에 최적화된 그리드 시스템을 알아봅니다.
 - 3. 웹 그리드 시스템을 직접 제작합니다.

그리드와 웹 그리드 시스템

- 그리드(Grid)는 '격자' 또는 '바둑판의 눈금'이라는 뜻으로 판면을 구성할 때 사용되는 격자 형태의 안내선이다.
- 웹 그리드 시스템(Web Grid System)**이란 웹 페이지의 레이아웃을 일관되고 조직적으로 구성하기 위한 디자인 도구로, 행과 열로 이루어진 구조를 사용하여 웹 콘텐츠를 배치하고 정렬하는 것을 의미한다.
- 웹 그리드 시스템은 웹 페이지를 구성하는 요소들을 조정하고 배치하는 작업이 간소화되며 반응형 웹 디자인에서도 효과적으로 적용할 수 있다.



밑그림인 그리드와 구획을 설계하여 만든 웹 그리드 시스템

웹 그리드 시스템의 구조

▶ 유닛(Unit)

- 유닛은 웹 그리드 시스템에서 가장 작은 단위이며 기둥 하나를 의미한다.
- 각 유닛은 웹 페이지의 컨테이너 폭을 균등하게 분할하여 콘텐츠를 배치하는 기본 뼈대 역할을 한다.



웹 그리드 시스템의 구조

▶ 거터(Gutter)

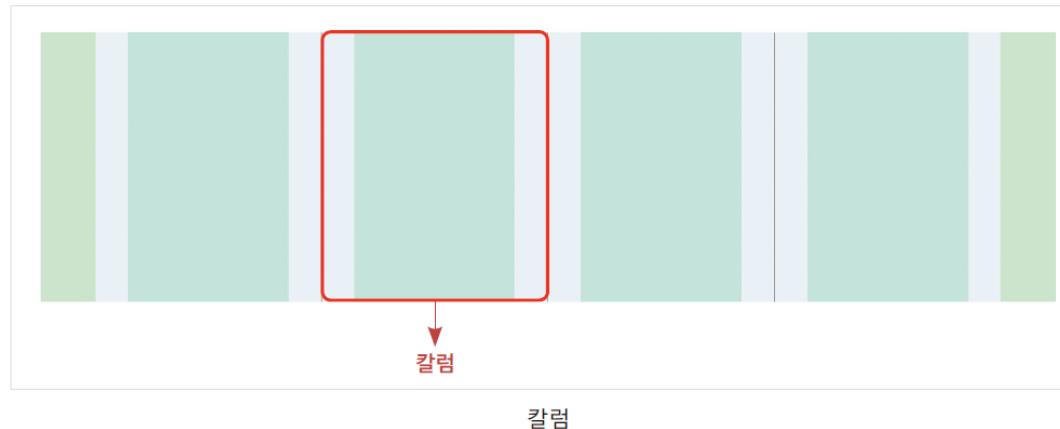
- 거터는 유닛 사이의 간격(빈 공간)을 말하며, 거터의 폭을 조절하여 요소를 구분하여 가독성을 향상시킬 수 있다.
- 각 유닛에는 좌우로 거터가 존재하며, 유닛과 유닛 사이의 간격을 '사잇값(거터 + 거터)'이라고도 한다.



웹 그리드 시스템의 구조

▶ 칼럼(Column)

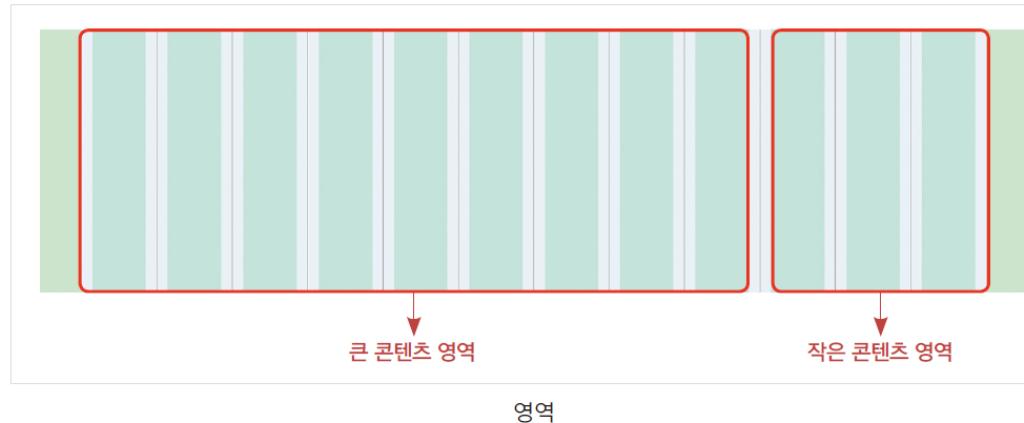
- 칼럼은 웹 그리드 시스템에서 가로 방향으로 배치된 세로 열을 말한다.
- 하나의 칼럼은 유닛과 거터를 합친 구성 1개를 의미한다. 즉, 하나의 칼럼에는 왼쪽 거터, 유닛, 그리고 오른쪽 거터가 포함된다.
- 웹 그리드 시스템을 구성할 때는 먼저 칼럼의 개수를 결정하고 콘텐츠를 배치한다.



웹 그리드 시스템의 구조

▶ 영역(Region)

- 칼럼이 그룹화된 단위를 영역이라고 한다.
- 웹 페이지에서 중요한 콘텐츠는 영역을 크게 구성하여 눈에 잘 띄게 배치하는 경우를 흔히 볼 수 있다.
- 중요도에 따라 영역을 구분하면 사용자에게 메시지를 효율적으로 전달할 수 있다.



웹 그리드 시스템의 구조

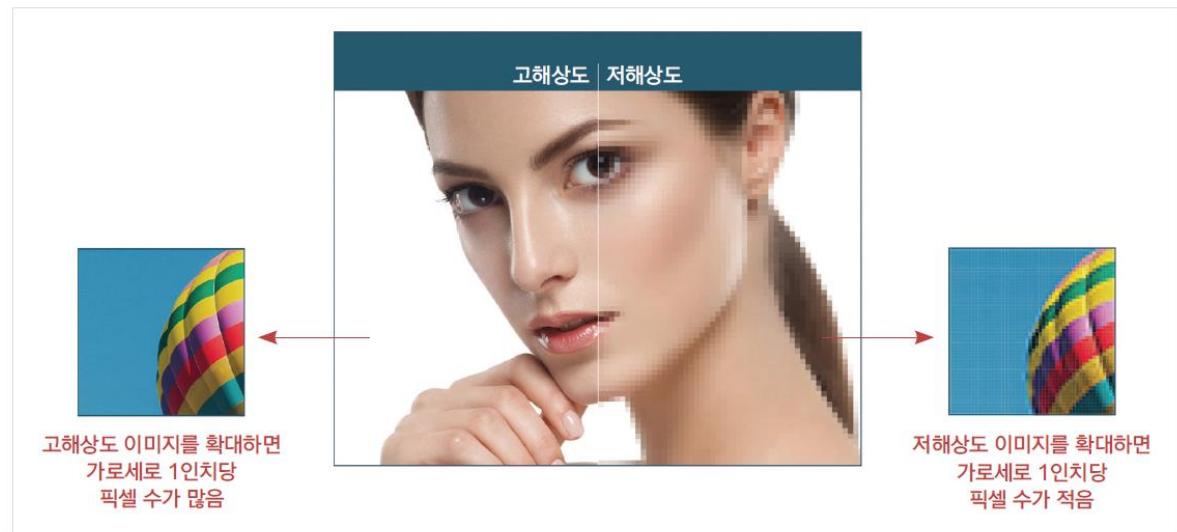
▶ 마진(Margin)

- 마진은 요소의 상단, 하단, 왼쪽, 오른쪽에 추가되는 여백을 의미한다.
- 웹 그리드 시스템에서는 전체 칼럼 영역의 좌우 끝에 배치되는 공백을 말한다.



모니터 해상도

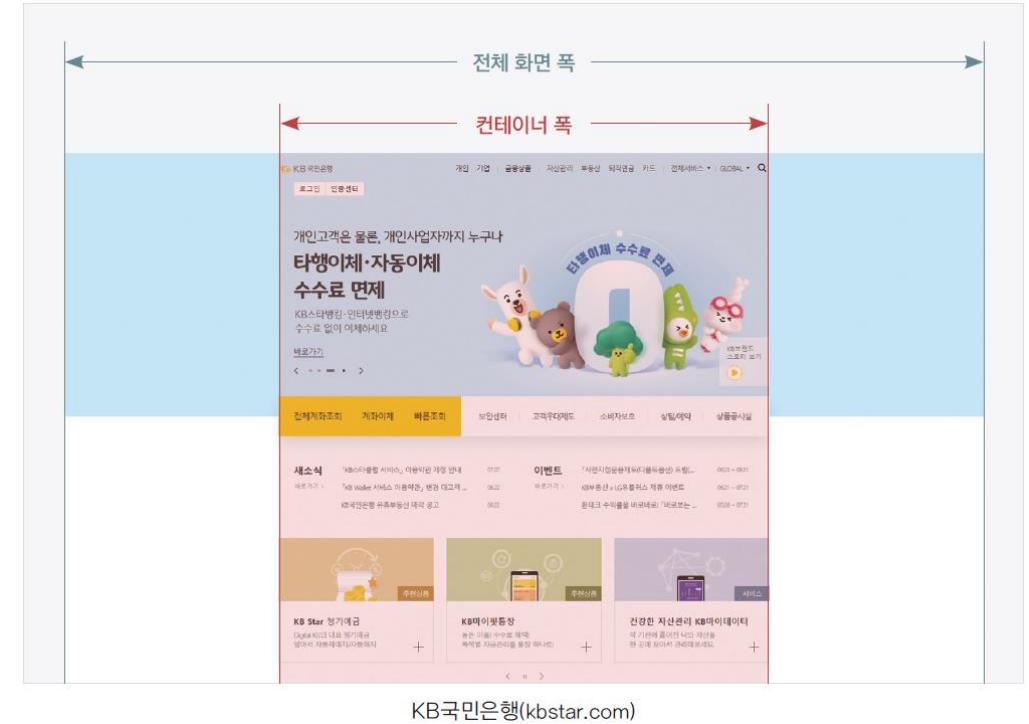
- 해상도(Resolution)란 가로세로 각각 1인치에 들어가는 픽셀(Pixel) 수를 의미하며, 이미지의 화질을 결정하는 중요한 요소이다.
- 동일한 크기의 영역이라도 픽셀 수가 많을수록 화질이 높아지며, 반대로 픽셀 수가 적을수록 화질이 저하된다.



해상도(이미지 출처: 삼성 디스플레이 블로그)

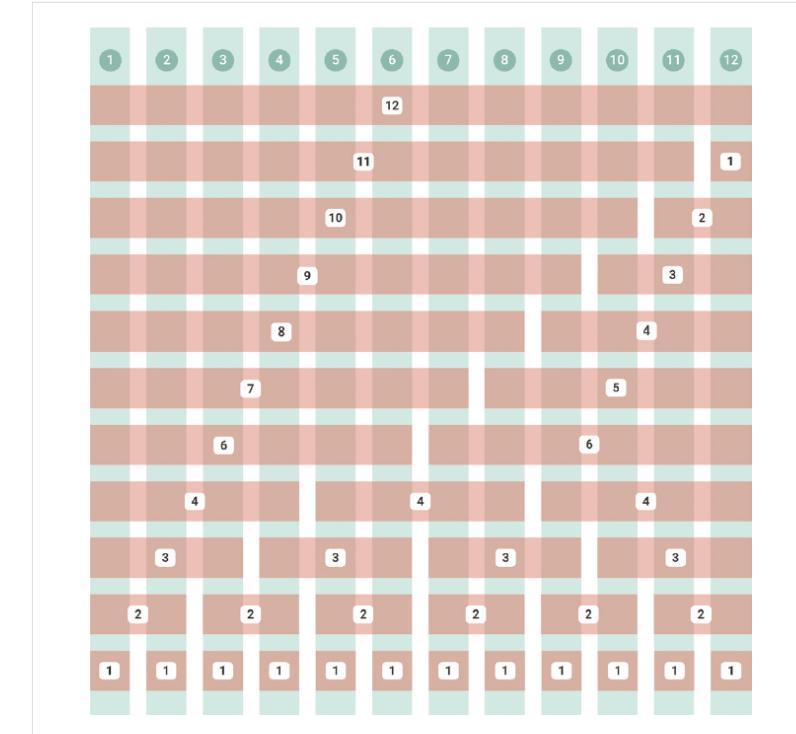
전체화면 폭과 컨테이너 폭

- 웹 디자인을 위해 반드시 알아야 하는 부분은 전체화면 폭과 컨테이너 폭이다.
- 전체 화면 폭(Full-width)**은 웹 페이지의 가로 폭을 의미한다. 일반적으로는 모니터의 해상도를 의미하며 개인이 보유한 모니터에 따라 전체 화면의 폭, 즉 해상도가 차이 날 수 있다.
- 컨테이너 폭(Container-width)**은 실제 콘텐츠가 들어가는 영역의 가로 너비를 의미하며, 매우 **중요한 영역**이다. 컨테이너 폭을 일정한 크기로 고정한 후, 모든 페이지에서 일관성을 유지해야 한다.



어떤 웹 그리드 시스템이 가장 좋은 것일까?

- 물론 정답은 없다.
- 사이트의 목적에 따라 콘텐츠에 맞는 최적의 웹 그리드 시스템을
채택하면 된다.
- 최근 현업에서는 2개, 3개, 4개, 6개의 박스로 쉽게 분할할 수
있는 12칼럼 웹 그리드 시스템을 가장 많이 활용된다.



12칼럼 웹 그리드 시스템