

모바일 SW 설계

# 07 CSS3 레이아웃 사용법 익히기

# 07-1 float 사용법

- ▶ 엘리먼트 박스가 float할지 결정
- ▶ 사용법
  - ▶ float: 속성값
    - ▶ 속성값 : left, right, none
- ▶ float 이후에 오는 엘리먼트는 그 주변을 채워가면서 표시됨
- ▶ 이미지와 텍스트를 활용한 레이아웃에서 많이 사용
- ▶ 화면 크기에 따라 동적으로 변할 수 있는 레이아웃 작업에 많이 이용됨
- ▶ 실습과제(p.206)

## 07-2 clear 사용법

- ▶ float 영향을 받는 엘리먼트를 강제로 취소시킬지 아닐지를 결정
- ▶ 사용법
  - ▶ clear : 속성값
    - ▶ 속성값 : left, right, both, none
  - ▶ 앞에서 설정된 속성(방향)과 동일하거나 both 사용
- ▶ 실습과제 (p.211)
- ▶ 실습과제 (p.214)

## 07-3 여러 개의 열 레이아웃 만들기

- ▶ float, clear, Box 모델의 크기 등을 활용하여 여러 개의 열이 있는 경우 처리
  - ▶ 화면 설계 단계에서 그룹 구성
  - ▶ 그룹 중 한 행에 여러 개가 있는 경우를 각각 Box로 간주하여 float 지정
  - ▶ float 다음에 출력할 행에서는 clear 지정
- ▶ 실습과제 (p.219)

# 과제

- ▶ 각 절 실습과제
- ▶ 자유 주제(학교/학과/고향/관광지/역사/시사 등)로 2페이지 이상 분량의 보고서 (기사/논설문 등) 작성
  - ▶ 사진 포함 (float/clear)
  - ▶ 나열(ul, li) 이용
  - ▶ 엘리먼트의 특성에 맞는 레이아웃 및 속성 이용
- ▶ 제출기한
  - ▶ 10월 6일 자정까지 <http://cms.mmu.ac.kr/bear> 과제 제출

# 반응형(responsive) 웹 디자인

- ▶ Ethan Marcotte 제안
  - ▶ 다음 3가지 접근방식
    - ▶ 유연한 그리드 레이아웃 (flexible grid layout)
    - ▶ 유연한 이미지 (flexible image) 미디어
    - ▶ 미디어 쿼리 (media query)
  - ▶ 을 하나의 접근방식으로 통합하여 명명
- ▶ 유사 용어
  - ▶ Fluid design
  - ▶ Elastic layout
  - ▶ Rubber layout
  - ▶ Liquid design
  - ▶ Adaptive layout
  - ▶ Cross-device design
  - ▶ Flexible design

# 반응형 웹디자인 예

- ▶ 다음 웹 페이지를 다양한 브라우저로 방문하면서 브라우저 크기 변화에 따른 화면 변화 관찰하기
  - ▶ <http://blog.teamtreehouse.com/>
  - ▶ <http://2011.dconstruct.org/>
- ▶ 다음 웹 페이지를 다양한 브라우저로 방문하면서 CSS3 효과 구경하기
  - ▶ [http://demo.marcofolio.net/3d\\_animation\\_css3/](http://demo.marcofolio.net/3d_animation_css3/)
  - ▶ [http://designlovr.com/examples/dynamic\\_stack\\_of\\_in dex\\_cards/](http://designlovr.com/examples/dynamic_stack_of_in dex_cards/)