

1 레이아웃 정렬

▶ float 속성을 사용한 2단 레이아웃

- ▣ 다단 레이아웃 : 화면을 세로로 여러 개의 단으로 나눠 콘텐츠를 보여주는 형태
- ▣ HTML 문서는 오로지 위에서 아래로 콘텐츠 제시
 - ➡ 다단 레이아웃 제작 시 플로팅, 포지셔닝 사용
- ▣ float 속성을 사용한 2단 레이아웃 설정 방법
 - 1 HTML 문서 준비하기
 - 2 섹션 요소의 넓이 설정하기
 - 3 float 속성 설정하기
 - 4 2단 레이아웃 완성하기

▶ position 속성을 이용한 2단 레이아웃 설정 방법

- ▣ float 속성 설정보다 position 속성 사용 시 몇 가지 더 신경 써야 함
- ▣ 상대 위치와 절대 위치
 - 상대 위치 : 요소 위치 설정 시, 초기 위치에 자신의 볼륨을 그대로 유지
 - ➡ 좌표의 원점을 파악하기 어려움
 - 절대 위치 : 요소들의 원점 - 부모 요소의 왼쪽 상단으로 통일
 - ➡ 요소의 볼륨에 따른 레이아웃 변화에 적용 되지 않음
- ▣ display 속성을 이용한 2단 레이아웃 설정하기
 - 블록 레벨 요소들을 inline-block 형태로 줄바꿈 없이 나란히 놓을 수 있음

2 CSS 네비게이션

▶ HTML 이미지 버튼

- ▣ HTML 이용 시 이미지 버튼 만들 수 있음

▶ 텍스트 네비게이션

- ▣ 네비게이션 : 웹 사이트에서 분류된 영역으로 쉽게 갈 수 있는 링크의 모음
 - 초창기 : 텍스트 네비게이션 → 현재 : 그래픽 네비게이션으로 발전
 - 웹 초창기 : 텍스트 네비게이션 - 제작하기 쉽고 로딩이 빨라 현재도 많이 사용
- ▣ HTML로 텍스트 네비게이션 구조 작성하기
 - nav 요소 안에서 작성
 - 네비게이션 HTML 작성 방법 : 목록 형태 → 링크의 목록으로 작성
 - 목록 작성 시 순서는 상관 없음 : (순서 있는 목록), (순서 없는 목록)
- ▣ CSS로 텍스트 네비게이션 스타일 적용 하기
 - Key Point!
 - 목록 아이템의 display 속성 : inline
 - ① 링크에 설정되어 있는 기본 스타일 초기화
 - ② 목록 요소에 배경색을 검정으로 설정
 - ③ 웹 브라우저 margin, padding 0 으로 설정
 - ④ 마우스 롤 오버 설정하기 : a:hover 선택자

3 CSS 변형과 트랜지션

▶ 요소 숨기기

- 요소 숨기기 : 요소가 웹 브라우저에서 보이지 않게 하는 것
→ 웹 브라우저 내 차지하고 있던 영역 사라짐
- 요소를 숨기는 이유
 - 1 CSS가 지원되지 않는 웹 브라우저 사용자에게 추가 정보 제공
 - 2 시각 장애를 가진 사용자에게 안내 및 추가 정보 제공
ex) 스크린 리더
 - 3 웹 문서에서 제공하는 정보가 많을 경우 문서의 가독성을 높이기 위해
ex) 펼쳐지는 콘텐츠 : 사용자 동작으로 콘텐츠가 보였다 가려졌다 하는 기능

→ CSS의 요소 숨기기 속성 이용

- 요소를 숨기는 이유

- 1 `visibility: hidden`
- 2 `display: none`

▶ 요소 클리핑

- clip 속성 : 이미지 또는 요소의 특정 부분 만을 보이게 할 때