

2022/4/7

## 1. overflow: hidden vs display: none

### 1.1. overflow: hidden

- 지정된 영역에 콘텐츠가 다 담기지 않으면 영역의 크기만큼 콘텐츠를 잘라 냄
- 스크롤 바를 제공하지 않기 때문에 잘린 콘텐츠는 사용자가 볼 수 없음
- 콘텐츠의 일부를 숨기고 일부만을 드러내야 할 때 사용 (ex. 날씨, 뉴스기사 헤딩처럼 슬라이드 되며 내용이 바뀌는 영역)
- 이미지가 없어도 로드되는 대체 텍스트를 제공할 때, 해당 대체 텍스트를 숨기기 위해 사용 (ex. 이미지로 넣으면서, 스크린 리더가 읽게 하고 싶은 버튼이나 링크 등의 영역)

### 1.2. display: none

- 자신과 그 자손들의 콘텐츠 전체 영역을 보이지 않게 함
- 아예 요소가 없는 것으로 간주됨
- 접근성 트리에서 제외되어 스크린 리더에 읽히지 않음
- 평소에는 존재할 필요가 없고 특정한 동작을 할 때만 보이게 할 영역에 사용 (ex. 자동 완성, 최근 검색어 영역, 팝업창 등)

- 같은 공간 안에서 다른 동작을 해야 할 때, 동작마다 작동하지 않을 쪽의 콘텐츠를 숨기는 데에 사용(ex. 리스트<->테이블 보이는 형식 변경, 물품 목록 넘길 때)

### 1.3. visibility: hidden

- 자신과 그 자손들의 콘텐츠 전체 영역을 보이지 않게 함
- 보이지만 않을 뿐 공간은 그대로 차지해서 레이아웃이 변경되지 않음
- 접근성 트리에서 제외되어 스크린 리더에서 읽히지 않음
- 요소를 숨길 때 다른 요소를 이동하지 않고 빈 공간을 만들어야 할 때 사용

## 2. css에서의 중앙 정렬

### 2.1. text-align: center (가로)

- 정렬하고자 하는 요소가 inline일 때 적용 가능

### 2.2. margin: npx auto (좌우의 margin만 auto)

- 정렬하고자 하는 요소가 block일 때 적용 가능

### 2.3. position: absolute & left: 50% (가로) or top: 50%(세로)

- 정렬하고자 하는 요소의 부모 요소가 position: relative일 때 적용 가능

### 2.4. vertical-align: middle (세로)

- 정렬하고자 하는 요소가 inline or inline-block일 때 적용 가능

### 2.5. transform: translateX(-50%) (가로) or translateY(-50%) (세로)

- 정렬하고자 하는 요소가 block이거나 atomic-inline(줄을 넘어가지 않는 inline)일 때 적용 가능

### 2.6. margin: -npx (가로 and 세로)

- 정렬하고자 하는 요소의 width와 height가 정해져 있을 때 사용 가능

### 2.7. line-height: npx (세로)

- 정렬하고자 하는 요소의 부모 요소의 height가 정해져 있을 때 적용 가능

2.8. display: flex & place-content: center or justify-content: center  
(가로 and 세로)

- 정렬하고자 하는 요소가 block이든 inline이든 상관없이 적용 가능