**2022/4/7**

1. overflow: hidden vs display: none
   1. overflow: hidden

- 지정된 영역에 컨텐츠가 다 담기지 않으면 영역의 크기만큼 컨텐츠를 잘라 냄

- 스크롤 바를 제공하지 않기 때문에 잘린 컨텐츠는 사용자가 볼 수 없음

- 컨텐츠의 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. display: none

- 자신과 그 자손들의 컨텐츠 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, 팝업 창 등)

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

* 1. visibility: hidden

- 자신과 그 자손들의 컨텐츠 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

1. css에서의 중앙 정렬

-



<**body**>

<**span** class="one">span but block</**span**>

<**div** class="two">div but inline</**div**>

<**br**>

<**div** class="three">we are</**div**>

<**span** class="four">inline block</**span**>

</**body**>

.**one**{

**color**: **white**;

**background-color**: **green**;

**display**: **block**;

}

.**two**{

**color**: **white**;

**background-color**: **purple**;

**display**: **inline**;

}

.**three**, .**four**{

**color**: **white**;

**display**: **inline-block**;

**width**: 100px;

**height**: 100px;

}

.**three**{

**background-color**: **blue**;

}

.**four**{

**background-color**: **red**;

}