1. reference

<https://webclub.tistory.com/356>

1. em : 부모의 단위에 배수를 더하는 것.

body {

font-size:14px;

}

div {

font-size:1.2em;

}

면 div엔 16.8px로 들어간다.

이때 부모의 크기에서 배수를 더하는 거라서, 자식마다 em을 써서 내려가면 크기는 계속 배수로 증가하게 된다.

1. rem : root의 단위에 배수를 더하는 것. 최상위 태그에 대해서 배수로만 구하는 거라, 자식의 깊이가 깊어져도 크기가 기하급수적으로 커지지 않는다.
2. vh : vertical height, vw : vertical width

뷰포트의 높이값과 너비값에 맞추어 사용한다.

뷰포트의 높이, 너비를 100으로 나누어 1vh, 1vw로 표현한다. 100vh, 100vw는 뷰포트와 크기가 동일해진다.

1. vmin, vmax

뷰포트의 높이, 너비 값 중 작은 건 vmin에 큰건 vmax에 넣어 100분의 1 단위로 사용한다.

ex) 높이가 700px, 너비가 1100px 이면, 1vmin엔 7px, 1vmax엔 11px가 들어감

뷰포트의 크기에 맞추어, 정사각형을 만들 때 유용하다

1. ex, ch

둘다 현재 폰트와 폰트사이즈에 의존한다는 점에서 em, rem과 비슷.

하지만 이 두단위는 font-family에 의존함.

ch : 제로문자인 0의 너비값의 고급척도로 정의됨.

ex : 현재폰트의 x높이값 또는 em의 절반값.