

07. 스마트폰 레이아웃(Smartphone Layout) <!--src: 4_HTML_CSS/ch07_smartphone 참고-->**1) 스마트폰 레이아웃**(1) **viewport**: HTML문서에 특정한 정보를 나타내기 위한 **meta**태그에 **viewport** 작성

```
<meta charset="utf-8" name="viewport"
      content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-scalable=no"/>
```

<viewport 속성(content에 들어갈 수 있는 속성들)>

- **width**: 화면 너비 -- width=device-width (기기의 너비 100%사용)
- **height**: 화면의 높이
- **initial-scale**: 초기 확대 비율
- **user-scalable**: 확대 및 축소 가능 여부 -- 생략시 디폴트값:yes
- **minimum-scale**: 최소 비율
- **maximum-scale**: 최대 비율

(2) **말줄임 태그**: white-space:nowrap; overflow:hidden; **text-overflow:ellipsis**; -- 화면상 ... 로 보임(3) **너비(width)**는 주로 %이용, 확대 원하지 않는 부분 px이용해서 크기 고정&위치 지정(4) **서브 메뉴**: 클릭시마다 펼치고 숨기기 위해 **checkbox**와 **label**이용

-- checkbox는 안보이게 숨김(display:none;)

08. 태블릿 레이아웃(Tablet PC Layout) <!--src: 4_HTML_CSS/ch08_tab_layout 참고-->**1) 태블릿 레이아웃**; **viewport** 포함 전체적으로 스마트폰 레이아웃과 유사함(1) 레이아웃 배치시 고정된 크기와 같이 배치하는 경우 틀에 **-margin**, 내부에 **padding**을 이용
; 고정 크기(width or height)만큼 -margin, -margin만큼 더해서 padding 설정해야 함-- ex) margin-right: **-200px**; / padding: 10px **210px** 10px 10px; (:우측 -200px를 커버 위함)

(2) 일부 크기를 고정시킨 후, 화면 확대시 확대 될 빈 공간을 두기도 함

; 확대를 원치 않는 부분은 크기 고정 후, 빈 공간(지정 공간)이 늘어나고 줄어들게 설정

(3) **a태그의 공간 확장**: **display:block**; --스마트폰도 동일, 공간 확장 외 padding 설정시도 사용(4) **고정바 설정**: **position:fixed**; 스크롤 이동시에도 위치 고정

-- 다른 고정바의 너비, 높이와 겹치지 않게 위치 지정

※ **F12 > Ctrl+shift+m**: 스마트폰이나 태블릿 화면 확인 가능 -- 기종 선택 및 화면크기 설정