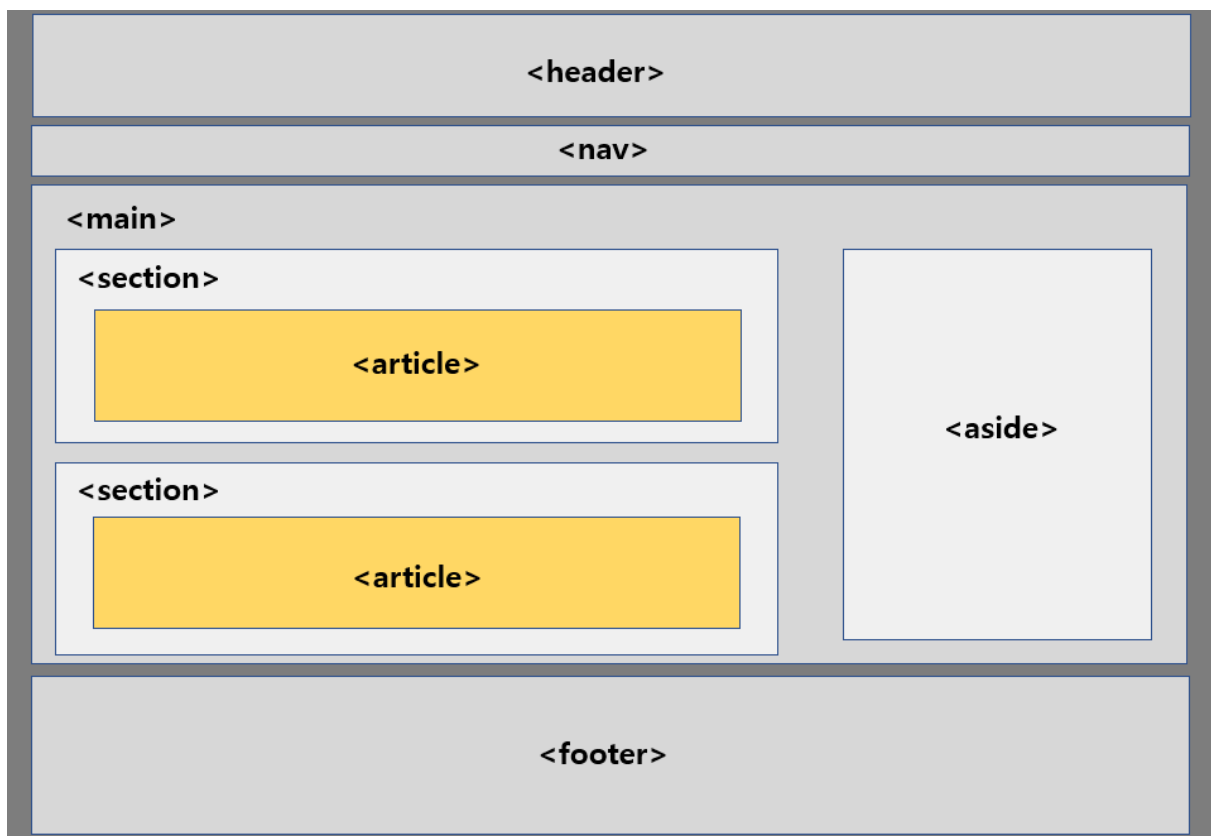


코딩 보충수업 2

■ 작성일시	@2025년 8월 26일 오전 8:52
■ 유형	강의
■ 실행일시	@2025년 8월 26일
■ 요약	코딩 보충수업
■ 최종 편집 일시	@2025년 8월 26일 오전 11:49

★ 필수 사항

웹사이트 레이아웃 구조 및 시맨틱태그



<https://wikidocs.net/86842>

- header안에 nav 사용이 많음
- article은 section안에서 사용되거나 section밖에 사용될 수 있지만 사용성이 낮음.

- `aside`는 일반적으로 우측 고정바 설정할 때 많이 사용되며, 이는 `main`안에 배치되어 있음.

플렉시블박스 `display:flex;`

- ★ `display:flex` 는 항상 가로로 나열해야 하는 **아이템의 부모에게 작성**해야 합니다.
- 아이템의 좌우 순서를 변경할 경우 아이템의 본인에게 `order`값을 작성해야 합니다.
- `flex-direction` 을 작성하면 **수직정렬값과 수평정렬값은 반대가 됩니다.**



`display:flex`

- `justify-content`
- `align-content`
- `align-items`
- `flex-direction`
- `order`
- `flex-shrink`
- `gap`

요소배치 `position`

- 이미지 또는 영상 위에 배치할 때 가장 많이 사용되는 스타일입니다.
- 요소들을 겹치게 배치할 수 있습니다.



position: **static** (기본값, 초기값)

position: relative

position: absolute

position: fixed

position: sticky

Gen AI Offerings

기업형 Gen AI 서비스+프로덕트 패키지

[보러가기 →](#)



AI Agent 를 활용한
비즈니스 자동화



Private Data 기반
기업형 LLM 모델 구축



RAG 기반 맞춤형
애플리케이션 개발



노코드 AI 챗봇 빌더
구축 및 운영 지원



AICC 구축을 위한
STT 및 TTS 모델 제공

★ 반응형 구현

반응형 웹(Responsive Web)

사용자가 이용하고 있는 디자이스의 해상도에 따라 웹사이트의 크기가 변동되는것을 의미하며, PC, 태블릿, 스마트폰 등 다양한 기기의 화면 크기에 맞춰 웹사이트의 레이아웃과 콘텐츠를 자동으로 최적화하여 보여주는 웹 디자인 접근 방식으로 멀티 디바이스 웹을 위한 방식이다.

Graceful Degradation



Progressive Enhancement



출처 : bradfrost.com

반응형 웹이라고 모든 디자인을 pc와 모바일을 동일하게만 가는것은 아니다. 해상도에 맞춰 일부 디자인은 변경을 하여 제공할 수 있다.

가변 그리드

가변 그리드는 웹사이트를 제작할 때 화면의 크기에 관계없이 자유롭게 늘어나거나 줄어들 수 있도록 픽셀(px)대신 퍼센트(%)로 제작하는 기술

가변적이다, 유동적이다 ⇒ 사물이 늘어나거나 줄어들거나 성질이 변하는것을 의미함.



가변 그리드 공식

(가변 크기로 만들 박스의 가로 너비 ÷ 가변 크기로 만들 박스를 감싸고 있는 박스의 가로 너비) × 100 = 가변 크기의 %

(333 / 1440) * 100 = 23.12%

미디어쿼리

미디어쿼리는 화면 해상도, 기기 방향 등의 조건으로 HTML에 적용하는 스타일을 전환할 수 있는 CSS3의 속성 중 하나이다. 반응형 웹 디자인에서는 미디어쿼리를 사용해 적용하는 스타일을 기기마다 전환할 있음.



미디어쿼리의 기본 문법

@media [only 또는 not] [미디어 유형] [and 또는 ,콤마] (조건문) {실행문}

@media screen and (max-width: 1024px) { }

 **중단점(breakpoint) 설정 기준 : "레이아웃이 깨지는 기점"을 기준으로 설정**

콘텐츠가 자연스럽게 보여지지 않는 순간을 기점으로 중단점을 추가할 수 있음.

과거에는 지금보다 기기별 해상도가 많지 않아서 많이 사용되는 중단점이 존재하였으나 요즘은 디바이스 종류가 너무 다양하여 기기 기준보다는 레이아웃이 깨지는 기점으로 설정하는 것이 좋음.



공용값으로 사용 기준

@media (max-width: 1400px) { ... } /*큰 화면 */

@media (max-width: 1200px) { ... } /*일반 데스크탑 /

@media (max-width: 1024px) { ... } /*작은 데스크탑, 태블릿 가로 /

@media (max-width: 768px) { ... } /*모바일 가로 / 태블릿 세로 /

@media (max-width: 576px) { ... } /*모바일 /

@media (max-width: 480px) { ... } /*작은 모바일 /

** 화면 최소 크기는 320px까지 레이아웃 확인필요

반응형 스타일



반응형 정사각형/원형 스타일 방법

padding-bottom:100%

```
div {  
  width: 40%;  
  position: relative;  
  padding-bottom: 100%;  
}  
div img {  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
}
```



반응형 가로/세로 비율

(세로 / 가로) * 100 = (773 / 671) * 100 = 115.20%

컨테이너 크기 1570

```
div {  
  width: 49.23%;  
  position: relative;  
  padding-bottom: 157.36%;  
}  
div img {  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
}
```

부록

웰컴복지재단의 웰컴뉴스

웰컴뉴스



2025년 5월 재단운영시설장회의

🕒 2025.05.12



웰컴복지재단, 중구9호점 우리동네키움센터 위탁...

🕒 2025.05.12



밤에도 주말에도... '24시간 아이돌봄 센터' 인기

🕒 2025.05.12

에스트리온

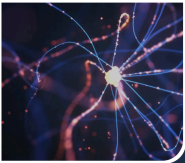
난치성 뇌질환 치료에 대한 혁신적 접근,
에스트리온의 파이프라인

AON-PP23 AON-MG23

AON-PP23

PNAC® 스크리닝 플랫폼 기반
퇴행성 뇌질환 치료제

퇴행성 뇌질환의 원인 단백질인
알파 시누이로이드 단백질의 발현을 억제하여
금나노입자를 이용하여 정확하고 빠
른 도출능력
도파민계 신경세포 손상을 막는
치료제



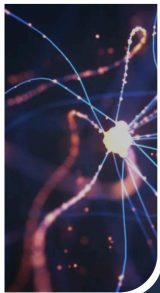
난치성 뇌질환 치료에 대한 혁신적 접근,
에스트리온의 파이프라인

AON-MG23 AON-MG23

AON-PP23

PNAC® 스크리닝 플
랫폼 기반
퇴행성 뇌질환 치료제

퇴행성 뇌질환의 원인 단백질인
알파 시누이로이드 단백질의 발현을 억제하여
금나노입자를 이용하여 정확하고 빠
른 도출능력
도파민계 신경세포 손상을 막는
치료제



난치성 뇌질환 치료에 대한
혁신적 접근, 에스트리온의
파이프라인

AON-MG23 AON-MG23



AON-PP23

PNAC® 스크리닝 플랫폼 기반
퇴행성 뇌질환 치료제

퇴행성 뇌질환의 원인 단백질을 분해
금나노입자를 이용하여 정확하고 빠른 도출능력
도파민계 신경세포 손상을 막는 치료제