

K-Digital Training

KDT 웹 개발자 양성 부트캠프 6기

CSS 반응형

WITH 팀 리쳐드

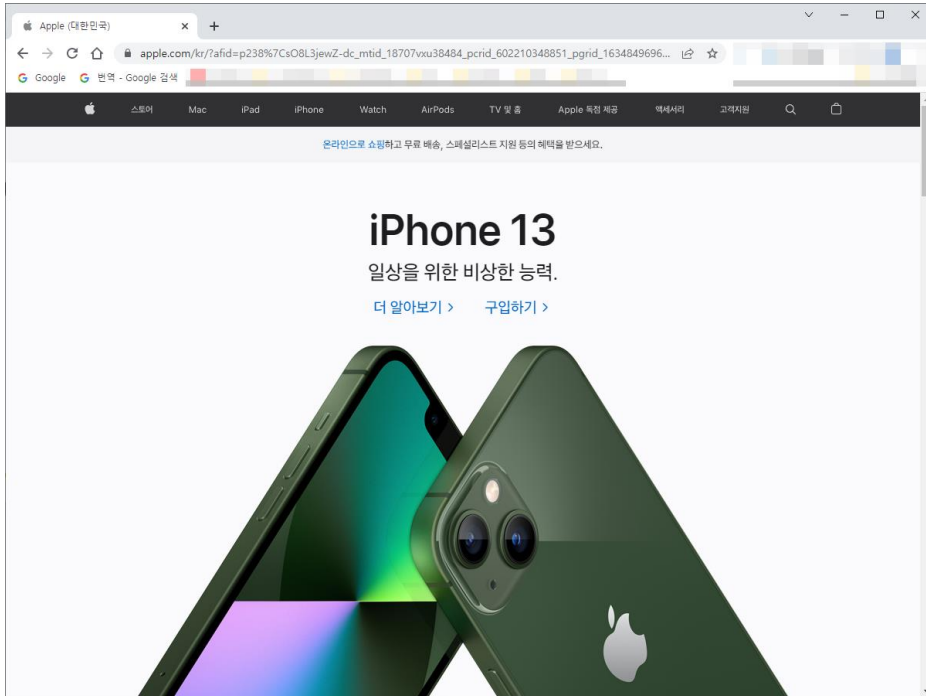


CSS



반응형 vs 적응형

반응형 웹이란?

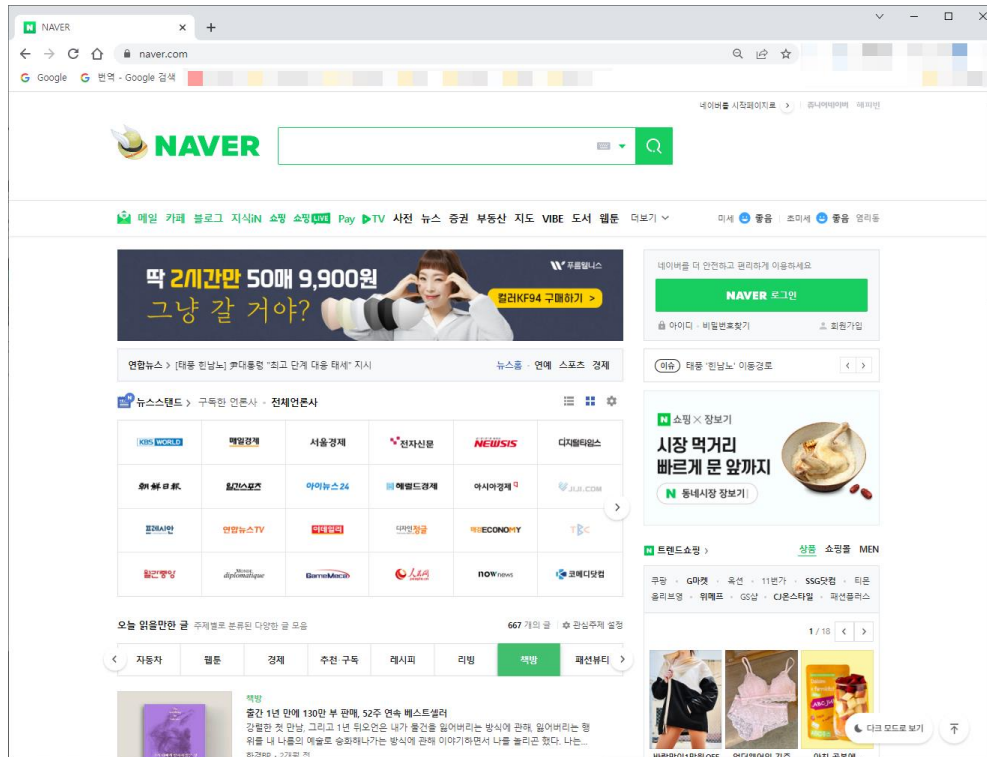


**디스플레이 종류에 따라
화면의 크기가 자동으로
최적화되는 웹 페이지**

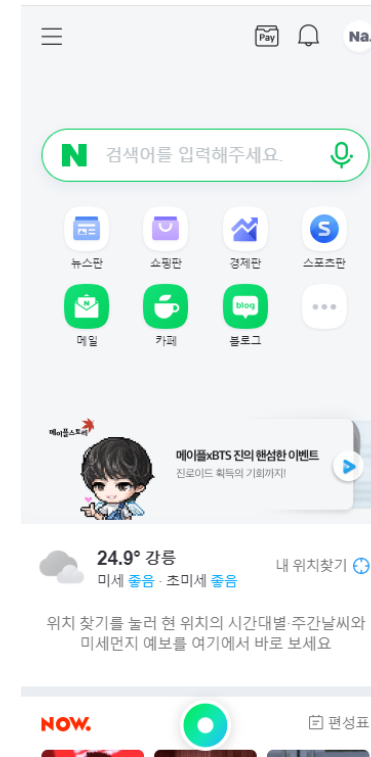
<https://www.apple.com/kr/>

적응형 웹이란?

pc용 사이트와 모바일 용 사이트를 별도로 제공하는 웹 사이트



<https://www.naver.com/>



<https://m.naver.com/>

Media query

Media query

CSS 미디어 쿼리를 이용하면,
반응형 레이아웃을 구성할 수 있다!!

Media query – 사용 방법

```
@media <media type> and (media feature) {  
    /* ... */  
}
```

- <media type> : 미디어 유형
- media feature : 미디어 조건 (특성)

Media query – <media type>

```
@media <media type> and (media feature) {  
    /* ... */  
}
```

- <media type> : 미디어 유형
 - **all**: 모든 미디어 장치
 - **screen**: 화면을 출력하는 디스플레이가 있는 기기
 - **print**: 인쇄 화면

Media query – media feature

```
@media <media type> and (media feature) {  
    /* ... */  
}
```

- media feature: 미디어 조건 (환경, 특성)
 - **width** : viewport 너비
 - min-width: 최소 너비 (이상)
 - max-width: 최대 너비 (이하)
 - **height** : viewport 높이
 - min-height: 최소 높이 (이상)
 - max-height: 최대 높이 (이하)
 - **orientation** : 가로/세로 비율
 - 가로방향 : landscape
 - 세로방향 : portrait

Media query – 사용 예시

```
/* 미디어 타입이 screen이면 적용한다. */  
@media screen { ... }  
  
/* 미디어 타입이 screen이고, width가 768px 이상이면 적용됨. */  
/* 두 개 중 하나라도 만족하지 않으면 거짓 */  
@media screen and (min-width: 768px) { ... }  
  
/* width가 768px 이상이고, 1024px 이하일 때 적용됨. */  
/* and 키워드는 연결된 부분이 모두 참이어야 적용 */  
@media (min-width: 768px) and (max-width: 1024px) { ... }  
  
/* 화면 너비가 1024 이하이고, 디바이스가 가로 방향일 때 적용됨. */  
@media (max-width: 1024px) and (orientation: landscape) { ... }
```

Media query – 사용 예시

background-color

display

text-align

…등으로 연습해보자!

CSS 변수

CSS 변수 정의/사용

```
:root {  
  --main-color : ■ #FFFFFF;  
  --main-bg-color : #black;  
}  
  
.test {  
  color: var(--main-color);  
}
```