

프론트 개발에 필요한

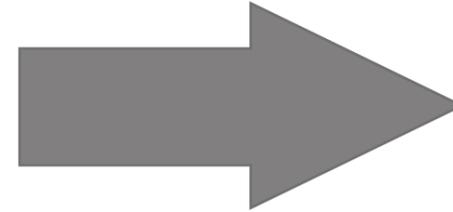
UI 개발 지식

임태현

소개

네트워크

서버개발



UI 개발?

함수형

RxJS

**N TECH
SERVICE**

소개

네이버 광고



Mobile

PC

마크업?

IT용어사전

마크업

[markup ]

- ①문서 처리를 지원하기 위해 문서에 추가되는 정보. 마크업 정보는 문서의 **논리적** 구성이나 체제와 같은 문서의 포맷을 지정하거나, 문서 내용의 **찾아보기** 또는 찾아보기 작업(indexing) 방법을 지정하거나, 문서 내용 중의 요소와 같은 문서 또는 다른 문서 중의 다른 요소와의 **연결(link)**을 지정한다. 마크업 정보를 표현하는 언어를 **마크업 언어**라고 한다.
- ②마크업 정보를 문서 중에 삽입하는 작업.

마크업?

IT용어사전

마크업

[markup ]

- ①문서 처리를 지원하기 위해 문서에 추가되는 정보. 마크업 정보는 문서의 **논리적** 구성이나 체제와 같은 문서의 포맷을 지정하거나, 문서 내용의 **찾아보기** 또는 찾아보기 작업(indexing) 방법을 지정하거나, 문서 내용 중의 요소와 같은 문서 또는 다른 문서 중의 다른 요소와의 연결(link)을 지정한다. 마크업 정보를 표현하는 언어를 **마크업 언어**라고 한다.
- ②마크업 정보를 문서 중에 삽입하는 작업.

디자이너가 만든 시안을 1px의 오차도 없이 구현해야 하면서
비즈니스 로직 개발자가 어떻게 개발할지 의도를 파악하면서
HTML 태그와 시각장애인을 위한 텍스트의 의미를 어떻게 담을지 고민하면서
CSS 스타일링도 의미에 맞게 작성하면서
Internet Explorer 를 욱하는 일

NTS 회사 후기

좋다

워라벨 짱

개발 문화 짱

사람도 짱

나쁘지 않은 페이

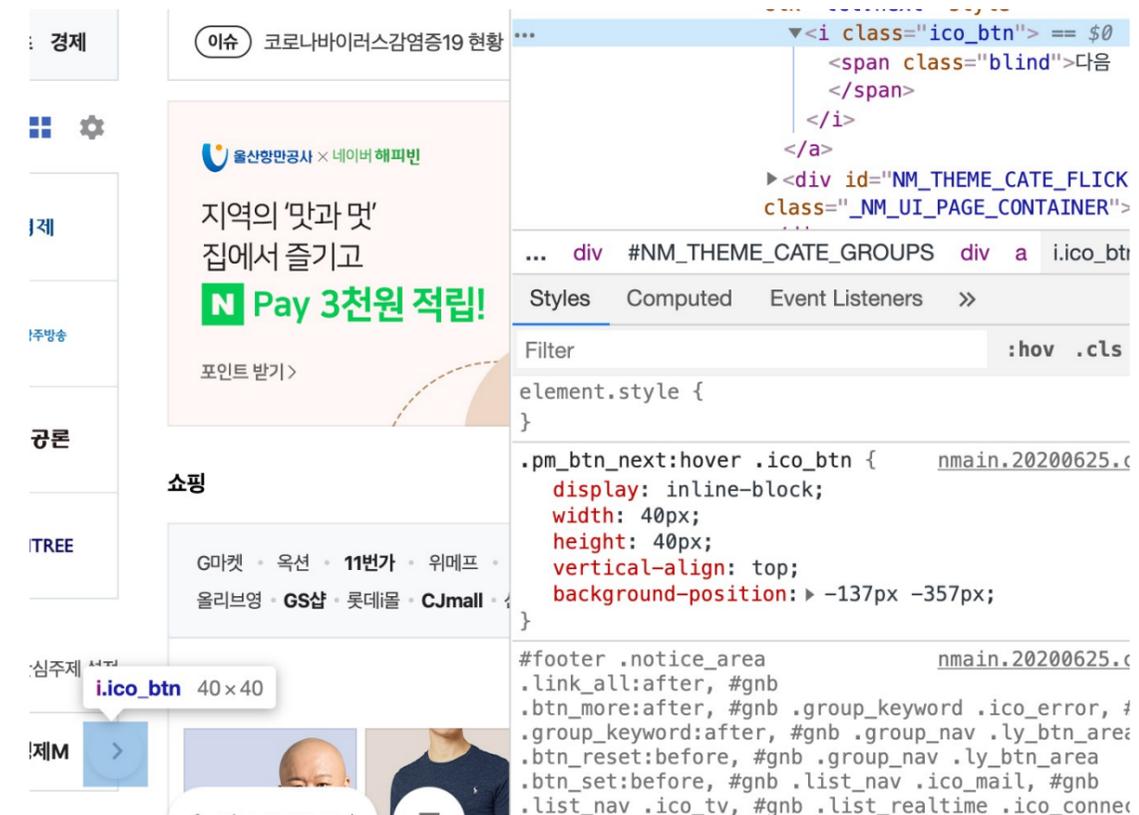


공유할 내용

1. blind
2. table
3. caption와 heading
4. inline block 공백
5. float과 overflow
6. Image wrapper
7. 기타

blind

```
.blind {  
  position: absolute;  
  overflow: hidden;  
  width: 1px;  
  height: 1px;  
  margin: -1px;  
  clip: rect(0,0,0,0);  
}
```



가시성을 없애야 하지만 의미가 필요할 때 사용

Ex) 대체 텍스트

blind

가시성 제거를 위한 스타일

1. `display: none` -> 스크린 리더기가 못 읽음
2. `visibility: hidden` -> 일부 스크린 리더기가 못 읽음
3. `text-indent: -9999px` -> 렌더링 성능 하락

table

div.basicList_inner_eY_mq 940 x 165

	<p>캐논 G3910 빌트인 정품 무한잉크</p> <p>📌 최저 184,000원 판매처 83</p> <p>디지털/가전 > 주변기기 > 복합기 > 잉크젯복합기</p> <p>부가기능 : 무선랜(WiFi) 기능 : 프린터, 복사기, 스캐너 단자 : USB 최대지원용지 : A4 네트워크 : 무선</p> <p>막힘없는강한헤드</p> <p>등록일 2018.02. · 📍 찜하기 743 · 📄 정보 수정요청</p>	<p>캐논</p> <table><tr><td>멀티피씨 </td><td>↓ 184,000</td></tr><tr><td>캐논인증점 </td><td>184,000</td></tr><tr><td>이마트몰</td><td>184,000</td></tr><tr><td>프린터N... </td><td>184,000</td></tr><tr><td>디지털태양 </td><td>184,000</td></tr></table>	멀티피씨	↓ 184,000	캐논인증점	184,000	이마트몰	184,000	프린터N...	184,000	디지털태양	184,000
멀티피씨	↓ 184,000											
캐논인증점	184,000											
이마트몰	184,000											
프린터N...	184,000											
디지털태양	184,000											

```
element.style {  
  }  
.basicList_item_2XT81  
.basicList_inner_eY_mq {  
  display: table;  
  width: 100%;  
  table-layout: fixed;  
}
```

```
.red {  
  display: table-cell;  
  width: 140px;  
}
```

```
.blue {  
  display: table-cell;  
}
```

```
.green {  
  display: table-cell;  
  width: 220px;  
}
```


caption과 heading

Heading tag일 것 같지만 아닌 것 동적인 텍스트 데이터인 경우

foodwith About Work

딸기 케이크 <h2> x
 o

CHEF FULLMOON
DATE 2018.02.02

CATEGORY 디저트
VIEW 2,356

음식정보
딸기를 주제로 쓴 케이크 딸기를 토핑으로 쓰거나, 딸기를 갈아서 반죽에 넣은 케이크 <https://terms.naver.com>

재료 및 분량
딸기, 밀가루 290g, 달걀 1개, 크림치즈 200g, 설탕 70g, 설탕 시럽, 생크림 160g, 물 100ml

만드는 법

caption과 heading

“동적인 데이터는 heading 태그를 사용하면 안된다”는
정확한 팩트가 아니다

마크업엔 정답이 없다.

이런 작업 특징이 가끔 힘들다.

inline 공백

```
18
19 <style>
20   .text {
21     font-size: 16px;
22   }
23   .one {
24     background-color: red;
25   }
26   .two {
27     background-color: blue;
28   }
29   .three {
30     background-color: lightgreen;
31   }
32 </style>
33
34 <div class="container">
35   <span class="text one">첫번째 텍스트입니다</span>
36   <span class="text two">두번째 텍스트입니다</span>
37   <span class="text three">세번째 텍스트입니다</span>
38 </div>
```

첫번째 텍스트입니다 두번째 텍스트입니다 세번째 텍스트입니다

inline 공백 제거

1. margin-left: -4px

```
<style>
  .text {
    font-size: 16px;
  }
  .text + .text {
    margin-left: -4px;
  }
  .one {
    background-color: red;
  }
  .two {
    background-color: blue;
  }
  .three {
    background-color: lightgreen;
  }
</style>

<div class="container">
  <span class="text one">첫번째 텍스트입니다</span>
  <span class="text two">두번째 텍스트입니다</span>
  <span class="text three">세번째 텍스트입니다</span>
</div>
```

하지만 브라우저의 버전, 종류마다
공백의 너비가 다를 수 있다.

첫번째 텍스트입니다 두번째 텍스트입니다 세번째 텍스트입니다

inline 공백 제거

2. float

```
19 <style>
20 .container::after {
21     display: block;
22     clear: both;
23     content: '';
24 }
25 .text {
26     float: left;
27     font-size: 16px;
28 }
29 .one {
30     background-color: red;
31 }
32 .two {
33     background-color: blue;
34 }
35 .three {
36     background-color: lightgreen;
37 }
38 </style>
39
40 <div class="container">
41     <span class="text one">첫번째 텍스트입니다</span>
42     <span class="text two">두번째 텍스트입니다</span>
43     <span class="text three">세번째 텍스트입니다</span>
44 </div>
```

첫번째 텍스트입니다 두번째 텍스트입니다 세번째 텍스트입니다

vertical align 쓰고 싶어요

inline 공백 제거

2. float - after 가상 요소가 없을 때

```
<div class="container">  
  <span class="text one">첫번째 텍스트입니다</span>  
  <span class="text two">두번째 텍스트입니다</span>  
  <span class="text three">세번째 텍스트입니다</span>  
</div>
```

div.container 970 × 0

15 .

첫번째 텍스트입니다 두번째 텍스트입니다 세번째 텍스트입니다

inline 공백

3. font-size: 0

```
19 <style>
20   .container {
21     font-size: 0;
22   }
23   .text {
24     font-size: 16px;
25   }
26   .one {
27     background-color: red;
28   }
29   .two {
30     background-color: blue;
31   }
32   .three {
33     background-color: lightgreen;
34   }
35 </style>
36
37 <div class="container">
38   <span class="text one">첫번째 텍스트입니다</span>
39   <span class="text two">두번째 텍스트입니다</span>
40   <span class="text three">세번째 텍스트입니다</span>
41 </div>
```

첫번째 텍스트입니다두번째 텍스트입니다세번째 텍스트입니다

요즘 애용하는 방식

float과 overflow

div.thumb 82 x 82 스포츠조선 전체보기 >



비, '깡' 스낵 매출 70억↑+방송·음원 섭렵... '깡' 열풍에 '대박'

스포츠조선 | 13시간 전 | 네이버뉴스 | [🔗](#)

아티스트로서의 실력은 물론, '깡' 열풍과 함께 대중들에게 친근한 이미지를 준 것이 큰 영향을 끼치고... 또한 지난 6월 발표된 식케이(Sik-K), pH-1, 박재범, 김하온(HAON)의 '깡 Official Remix'와, 7월 1일 발표된 지코(ZICO)...

▶ 비 '깡' 열풍→광고·방송·음원 점령... 아직 더... 텐아시아 | 13시간 전 | 네이버뉴스

▶ '깡' 효과 대박... 비, 광고부터 방송+음원까... 마이데일리 | 14시간 전 | 네이버뉴스

[관련뉴스 전체보기 >](#)

dl 492 x 161



비, '깡' 스낵 매출 70억↑+방송·음원 섭렵... '깡' 열풍에 '대박'

스포츠조선 | 13시간 전 | 네이버뉴스 | [🔗](#)

아티스트로서의 실력은 물론, '깡' 열풍과 함께 대중들에게 친근한 이미지를 준 것이 큰 영향을 끼치고... 또한 지난 6월 발표된 식케이(Sik-K), pH-1, 박재범, 김하온(HAON)의 '깡 Official Remix'와, 7월 1일 발표된 지코(ZICO)...

▶ 비 '깡' 열풍→광고·방송·음원 점령... 아직 더... 텐아시아 | 13시간 전 | 네이버뉴스

▶ '깡' 효과 대박... 비, 광고부터 방송+음원까... 마이데일리 | 14시간 전 | 네이버뉴스

[관련뉴스 전체보기 >](#)

```
.type01 .thumb {  
  float: left;  
  left: 0;  
  top: 0;  
  z-index: 2;  
  margin: 0 16px 0 0;  
}
```

```
.type01 dl {  
  overflow: hidden;  
  line-height: 19px;  
  zoom: 1;  
}
```


Image Wrapper



dimmed
or
border

```
▼<span class="img_area">  
    
...  
  <span class="mask"></span> == $0  
  </span>  
  <em>휠라</em>  
... #container #content div div div #t128618 div ul li a span sp  
Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility  
Filter :hov .cls +  
element.style {  
}  
.list_type .mask {  
  border-color: #000;  
  opacity: .1;  
  filter: alpha(opacity=10);  
}  
.mask {  
  position: absolute;  
  left: 0;  
  right: 0;  
  top: 0;  
  bottom: 0;  
  display: block;  
  overflow: hidden;  
  border: 1px solid #ced2d7;  
}
```

position 0
margin -
border 1
padding -
0 - 1 - 128 x -
1
0

Filter
▶ border-bottom
■ rgb(0, 0, 0)
▶ border-bottom
solid
▶ border-bottom

기타 등등

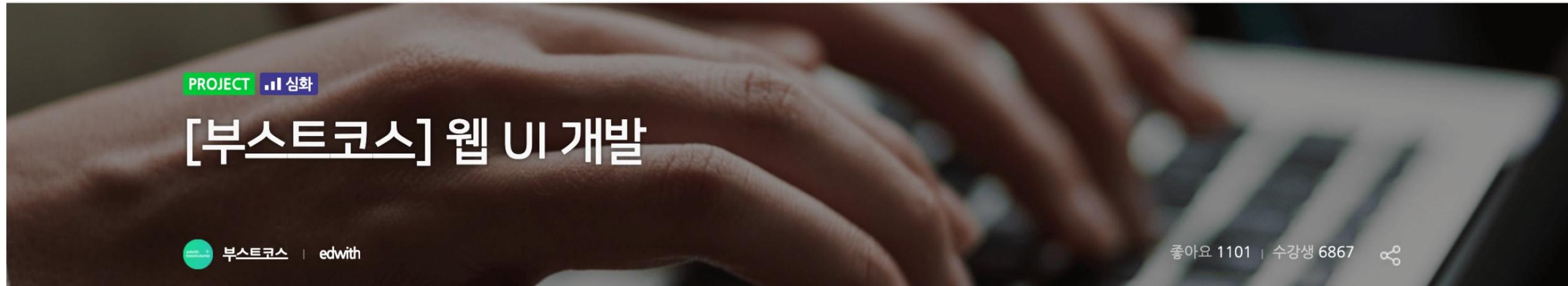
1. 컬러는 hex code 사용
 2. 대부분 단위는 px 사용(일부 모바일 환경은 다름)
 3. box-sizing: border-box 는 진짜 필요할 때만 사용
 4. 필요 없는 html 태그와 스타일은 주지 말자
- Ex) position: absolute 와 display 속성, float과 display 속성
5. PC 개발자 모드말고도 가상머신을 사용한 테스트가 필요

부스트 코스

edwith

전체강좌 | 부스트코스 ^{NEW} | 파트너

강좌만들기



공지사항

수강생 토론 게시판

리뷰어님께 감사의 마...

스터디 게시판(자율)

오리엔테이션

1. HTML&CSS 기초

3. HTML&CSS 활용 ?

제목 검색



0. Hello



HTML & CSS 활용 소개

업데이트 : 2020.05.17 | ♥ 6

강력 추천

Q&A