

---

멋쟁이사자처럼 프론트엔드 스쿨 3기 특강


---

# HTML&CSS 나나요?

라고 지었는데 생각보다 특강일정이 빨라서 다 기억하시죠...?

2022.10.07

주식회사 유니브 강혜진



# 안녕하세요! 위니브 강혜진입니다

비전공자

약 8년의 웹디자인+퍼블리셔 경력

멋사 FE 스쿨 1기 수강생

짜잔~

나는 다람쥐 칠리~

# 실무에선 이렇게 하나요?

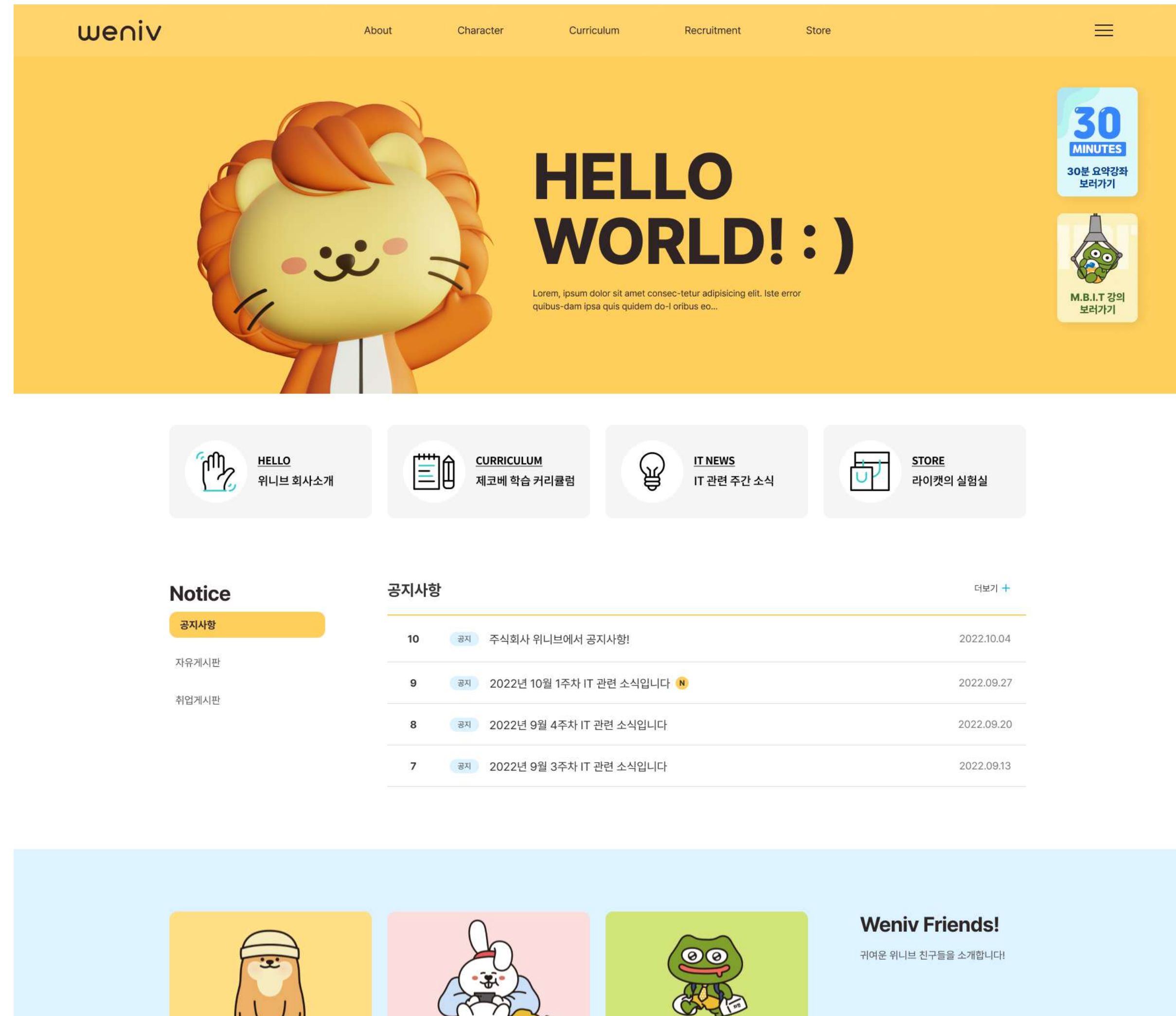
모든 실무를 경험해 보지 못해서...저도...잘 몰라요...

**지극히 개인적인 경험입니다**



# 오늘 만들어 볼 디자인

많이 본것 같지만, 그것은 기분탓!



# 오늘의 수업 진행

**Part1.** HTML/CSS 이야기

**Part2.** 디자인 분석하기

**Part3.** HTML/CSS 같이 만들기 1

**Part4.** HTML/CSS 같이 만들기 2

**Part5.** 사이트 검수하기





시맨틱 마크업  
반응형  
접근성  
SEO  
성능  
...

# Layout HISTORY

라떼는 말이야~

1. 단순한 텍스트의 나열 최초의 웹사이트
2. 테이블로 레이아웃 구성
3. 프레임으로 레이아웃 구성
4. div div div div div ....
5. 시맨틱 마크업



# 시맨틱 마크업 꼭 해야하나요?

네!

SEO(검색엔진 최적화)

장애가 있는 사용자에게 페이지를 탐색할때 하나의 뜻말 역할

태그의 가독성을 높임 - 유지보수 용이

훗날...

## CSS: Cascading Style Sheets

**Cascading Style Sheets(CSS)**는 [HTML](#)이나 [XML](#)(XML의 방언인 [SVG](#), [XHTML](#) 포함)로 표시 방법을 기술하기 위한 [스타일 시트](#) 언어입니다. CSS는 요소가 화면, 종이, 음성이나 다른 매체 상에 어떻게 렌더링되어야 하는지 지정합니다.

출처 MDN

언어인 [SVG](#), [XHTML](#)  
면, 종이, [음성](#)이나 다

# HTML

## 짚고 넘어가기



# Anchor VS Button

링크: 어디론가 이동할거야~

# Anchor VS Button

하이퍼링크

다른 페이지 혹은 페이지 내의 특정 영역으로 이동

엔터키로 동작

내부엔 텍스트 콘텐츠가 있어야함

href 값이 없이 javascript 로 작동하게 하면 안됨

사용자의 동작 실행을 위한 트리거

브라우저 기본동작 없음.(submit: form 전송/reset: form 초기화)

엔터키와 스페이스 키로 동작

오른쪽 마우스 클릭(보조클릭) 시 기능이 다름.

비교해보기 cmd + click : 새탭으로 열기

# 이렇게 사용하면 안됩니다

**<a>**

CSS없이  
마우스커서의 모양  
변경을 위해서

cursor:point  
CSS로 처리하자!

**<a>, <li>...**

button focus 효과가  
예쁘지 않아서

outline을 함부로 수정하지말고  
focus도 이쁘게 디자인하자!

**<button>**

효과 및 기능을 주기 위해서  
누르는 맛(?)

**<li><img><span>...**

span , img 등의 다른 태그에  
javascript 기능 처리



# Section VS Article

# Section VS Article

콘텐츠를 그룹화 할때

앞뒤의 영역의 문맥 흐름에 영향을 받을 때

기사의 헤드라인, 블로그의 피드정보 등.

하나의 독립적인 콘텐츠. 단일 게시물로 사용 가능할 때

앞뒤의 영역의 문맥 흐름에 영향이 없을 때

블로그 항목, 게시물, 기사, 위젯 등

기본적으로 article 사용을 생각해보고,  
독립적으로 사용이 힘들다고 판단되면 section 사용  
div는 스타일링이 필요할 때 사용!

**ul** VS **ol** VS **dl**



# ul VS ol VS dl

정렬되지 않은 목록

보통 불릿으로 표현

정렬된 목록

보통 숫자 목록

ex) 레시피

항목의 순서를 바꿨을때  
그 의미가 바뀐다면 ol

설명 목록

사전 구현이나 메타데이터(키-값 쌍 목록)를 표시할 때 사용

dt-dd 를 div 로 감싸 스타일링 가능

dd의 값이 바뀔수 있다면, 정의형이 아님!  
이미 정의 되어 있거나 설명이 정해져 있는 경우에만 사용

일부 스크린 리더에서 리스트 인지 못함

메뉴 혹은 form에 사용X

# CSS

## 적용하기

개별 파일을  
<link> 태그로 추가

>

# @import

default.css

```
@import url("reset.css");  
@import url("layout.css");  
@import url("main.css");
```

- CSS 종속성을 같은 파일에 깔끔한 모습으로 유지할 수 있음.
- 성능 측면에서는 CSS를 파싱하기위한 시간이 더 증가.
- import로 가져온 CSS 파일을 병렬로 다운로드 할 수 없기 때문에 렌더링 프로세스의 지연시간이 증가함.
- 번들러를 사용하여 CSS 파일을 합치거나 분리하여 필요한 상황에서만 로딩할 수 있도록 최적화



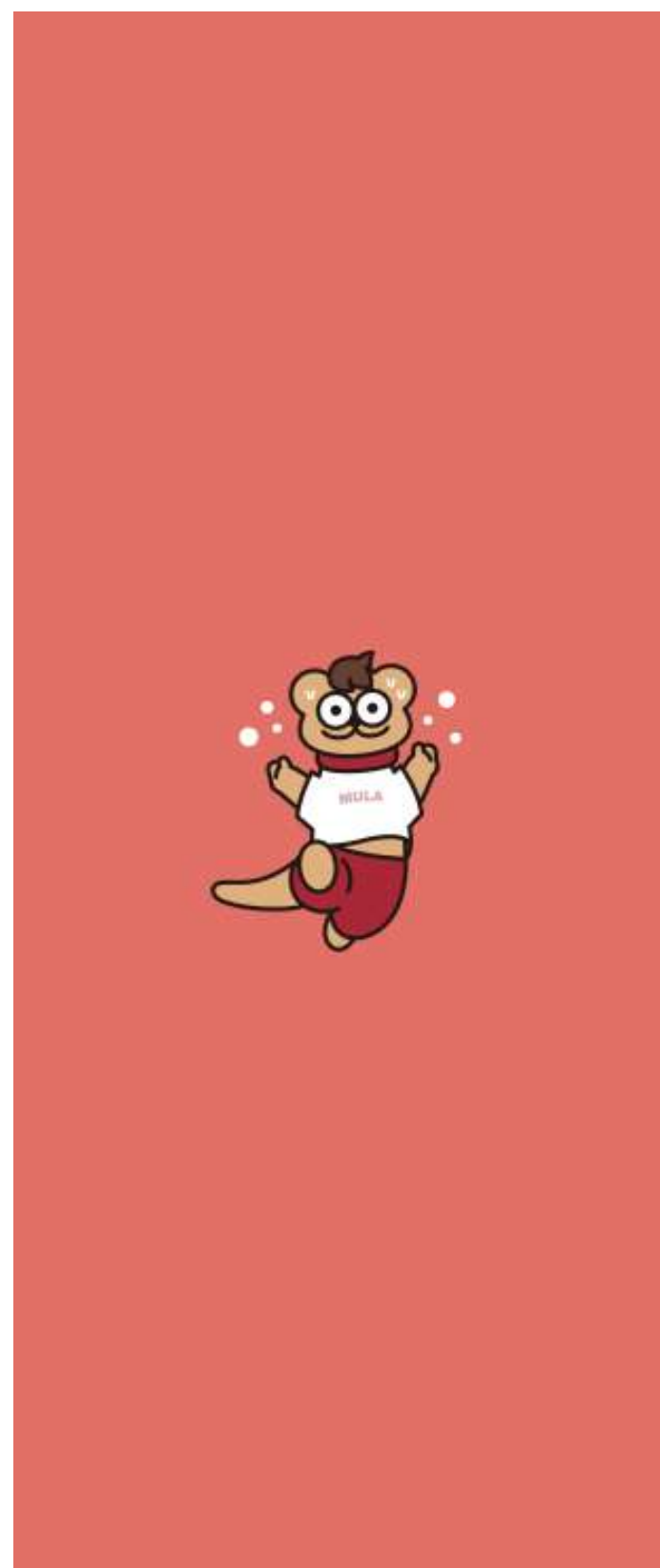
# 시안과 똑같이만?

텍스트가 길어진다면?

이미지가 가로로 길거나, 세로로 길다면?

메뉴가 추가된다면?

**유지보수를 고려하거나, 재사용도 고려해보기**



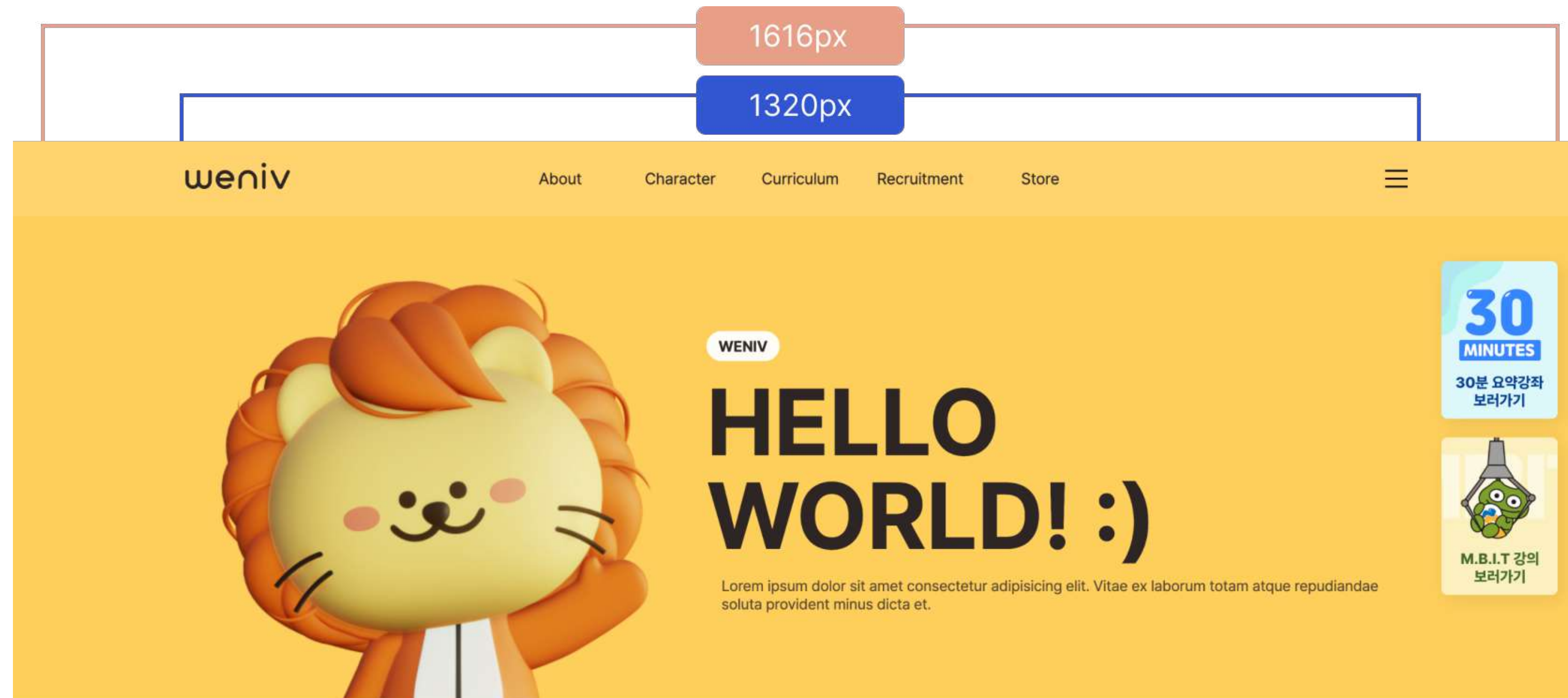
# 반응형



# 다양한 단위에 대한 이해

## **%, vh, vw, em, rem**

# 최대 너비 설정하기



# 반응형 폰트 설정하기



# 아주 놀라운 CSS 함수 **calc() min() max() clamp()**



max-width: **calc**(1000px - 6rem);

width: **min**(1000px, 100%);

font-size: **max**(4vw, 2em, 2rem);

font-size: **clamp**(32px, 2vw, 14px);

# min() max() clamp()

CSS math functions min(), max() and clamp() - WD

Usage

% of all users

93.79% + 0.65% = 94.44%

More advanced mathematical expressions in addition to calc()

Current alignedUsage relativeDate relativeFilteredAll

Chrome	Edge*	Safari	Firefox	Opera	IE	Chrome for Android	Safari on iOS*	Samsung Internet	Opera Mini*	Opera Mobile*	UC Browser for Android	Android Browser*	Firefox for Android	QQ Browser	Baidu Browser	K Br
		3.1-11					3.2-11.2									
4-78	12-18	<sup>1</sup> 11.1-13	2-74	10-65			<sup>1</sup> 11.3-13.3	4-11.2								
79-105	79-105	13.1-15.6	75-104	66-90	6-10		13.4-15.6	12.0-17.0		12-12.1		2.1-4.4.4				
106	106	16.0	105	91	11	105	16.0	18.0	all	64	13.4	105	104	13.1	13.18	
107-109		16.1-TP	106-107				16.1									

Notes

Test on a real browser

Known issues (0)

Resources (10)

Feedback



# calc()

## calc() as CSS unit value

Method of allowing calculated values for length units, i.e. width:  
calc(100% - 3em)

Usage	% of all users	
Global	97.48% + 0.88% =	98.36%
unprefixed:	97.33% + 0.88% =	98.21%

Current aligned

Usage relative

Date relative

Filtered

All

Chrome	Edge	Safari	Firefox	Opera	IE	Chrome for Android	Safari on iOS	Samsung Internet	Opera Mini	Opera Mobile	UC Browser for Android	Android Browser	Firefox for Android	QQ Browser	Baidu Browser	K Br
4-18		3.1-5.1	2-3.6		6-8		3.2-5.1									
19-25		6	4-15	10-12.1	9		6.1					2.1-4.3				
26-105	12-105	6.1-15.6	16-104	15-90	10		7-15.6	4-17.0		12-12.1		4.4-4.4.4				
106	106	16.0	105	91	11	105	16.0	18.0	all	64	13.4	105	104	13.1	13.18	
107-109		16.1-TP	106-107				16.1									

# 유연한 flex

float, grid 등의 레이아웃 기술도 당연히 알고 있어야 합니다



# flex 이용하여 footer 하단에 항상 고정시키기

# flex-direction 이용하기

## 30분 요약강좌

버스, 지하철, 비행기 안 어디에서든 쉽게 복습할 수 있도록 한편 한편이 끊어지도록 구성한, 오직 여러분들을 위해 만든 요약 강의예요!



# flex-direction 이용하기

## 30분 요약강좌

버스, 지하철, 비행기 안 어디에서든 쉽게 복습할 수 있도록 한편 한편이 끊어지도록 구성한, 오직 여러분들을 위해 만든 요약 강의예요!





# 미디어 쿼리 @media



# 검수하기

# SEO

시맨틱한 HTML을 작성했는가?

적절한 title을 작성했는가?

charset="utf-8" 인코딩 방식 지정하기

meta 데이트 작성하기

open graph, twitter 태그 작성하기

# Light House

구글에서 제공하는 오픈소스. 웹 사이트의 품질을 측정하는 자동화 도구.  
웹페이지의 성능이나 접근성, SEO등을 자체 기준을 통해 점수를 매겨줌.



개발자도구(F12) > Lighthouse

# W3C Markup Validation Service

HTML 체크



# W3C CSS Validation Service

CSS 체크

# 마무리

여러분이 만든 웹사이트는  
**모두에게 친절한가요?**

협업

**마케팅 / 기획 / 디자인 / 퍼블리싱**  
**프론트엔드 개발 / 백엔드 개발**

...

유독 많은 "개발자와 대화하는 방법"



모두에게나 필요한

# 커뮤니케이션 스킬

개발 언어 뿐만아니라  
다른 여러분야에도 관심을 가지셨으면



감사합니다  
즐거운 주말 되세요~