

HTML & CSS 시작하기

멋쟁이사자처럼 9기 OT

멋사 8기 남민정



CONTENTS

HTML이란?

: HTML은 무슨 언어인가요?

CSS란?

: 팀 레퍼지토리에 들어가보자!

부트스트랩

: 조금 더 쉽게 할 수는 없을까?

CONTENTS

HTML



뼈대를 짜고

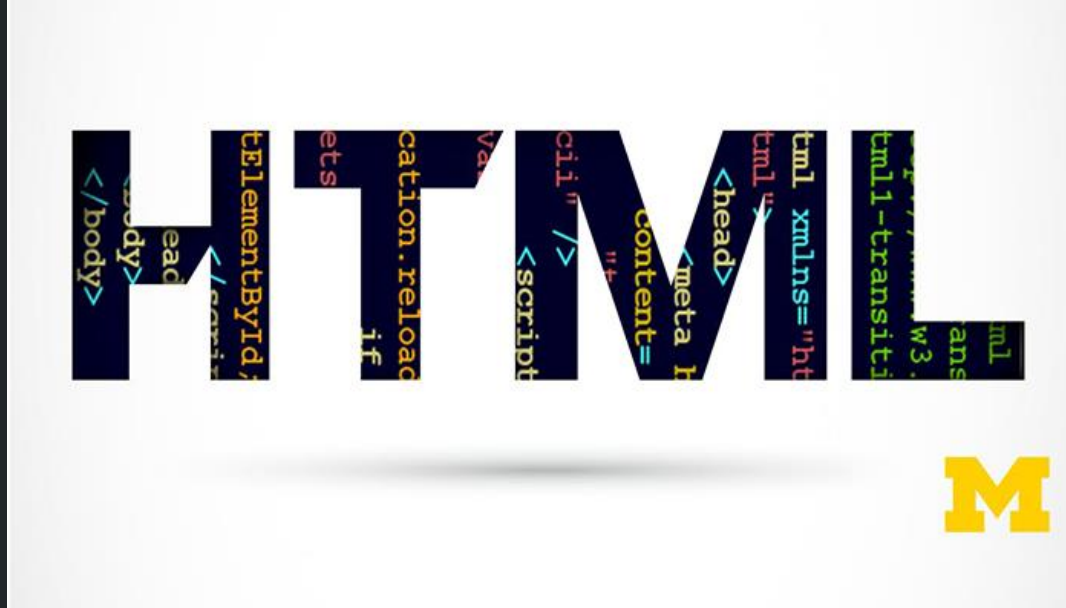
CSS



꾸민다

HTML이란?

HTML은 무엇인가요?

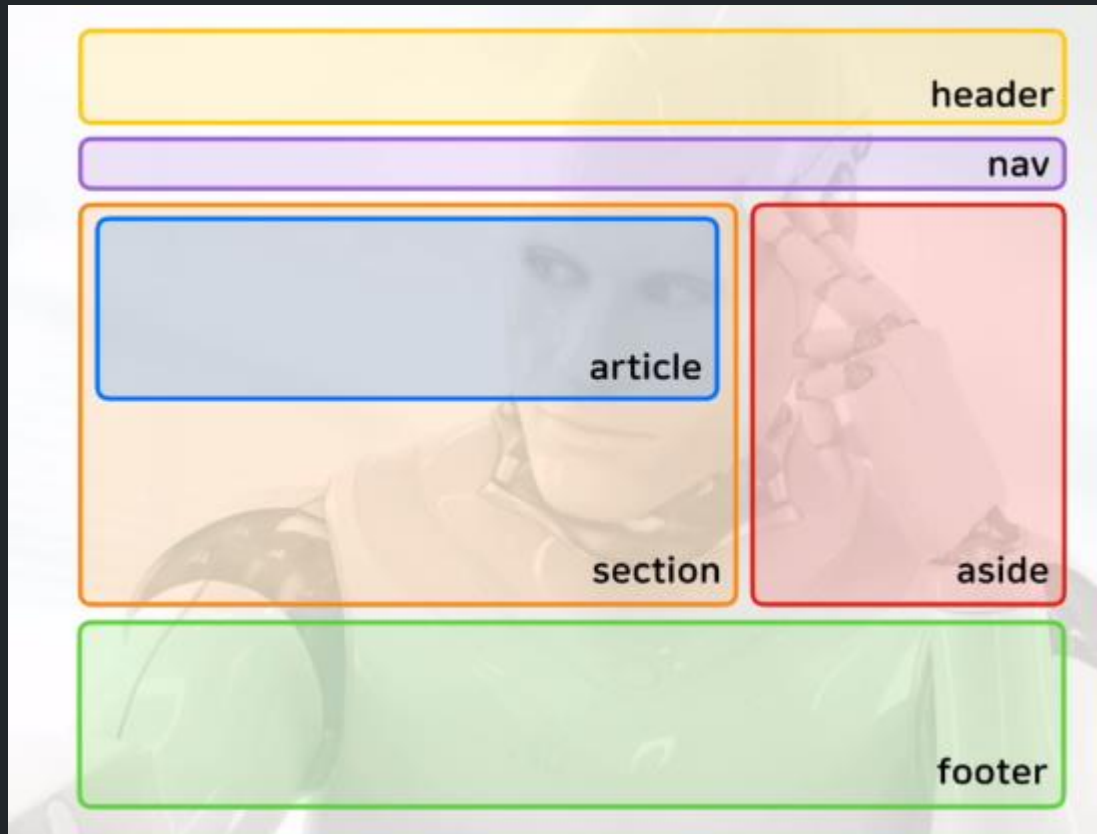


Hyper Text Markup Language

= HyperText 기능을 가진 문서를 만드는 언어.
흔히 말하는 웹 페이지를 위한 마크업 언어.

HTML이란?

HTML은 무엇인가요?



시맨틱(Semantic) 태그란,

웹페이지의 구조를 쉽게 이해할 수 있도록 정의된 태그를 의미한다. 즉, 태그의 이름을 통해 문서의 구조가 어떠한지 짐작할 수 있으며 레이아웃을 구성하기 위해서 사용된다.

→ 간단하게 살펴볼까요?

HTML이란?

HTML은 무엇인가요?

교육공학과 남민정님 맞춤공지 0

안양대학교 | 포털

My메뉴 사이트맵 교직원 검색

MY홈 일반행정 학사행정 수업 연구 신청 증명발급 교육인증 취업 교수학습 온라인민원

한양대학교 포털 한양인

Hanyang University Portal Service

학사/장학공지

[H-장학] 2021. 상반기 은평구민 장..

[H-장학] 2021년 대통령과학장학금 ..

[H-장학] [SBS] 국가미래인재육성을 ..

[H-장학] 2021년도 인문100년장학금/..

[E-장학] 2021년 한국장학재단 대학..

[H-장학] 2021 스타벅스 커뮤니티 스..

취업정보

2021 상반기 대기업 직무성적검..

[SK] 대학생 봉사단 SUNNY 사회..

[SK] 대학생 봉사단 SUNNY 사회..

[화성도시공사] 2021년 제2기 홍..

[굿네이버스] NGO Traveler 3기 ..

[한국섬유수출입협회] 제 3회 3D..

서비스 바로가기

- 포트폴리오
- 장애학생지원 선틀 I ERICA
- 등록금내역조회
- 시약/연구장비검색
- 뉴스 H
- 학사안내
- 취업정보시스템
- 해외교환학생안내
- 강의평가결과검색
- Writing Center (서울)
- 한양위키

나의 이수현황

세부정보 확인 수강신청 정보(지도교수 : 송지훈) 내강의실

전체 현황	92%	120 / 130 학점
전공 현황	76%	48 / 63 학점
교양 현황	150%	15 / 10 학점

과목명	학점	교강사	시간	강의실
디지털변혁시대의HRD방법론	3	윤선경	목(10:00-11:30) 목(11:30-13:00)	비지정(서울) 사범대학본관 대강의실 5(307)
교육철학및교육사	2	윤지혜	금(11:00-13:00)	사범대학본관 대강의실 9(407)

© 2012 HANYANG UNIVERSITY ALL RIGHTS RESERVED.

개인정보처리방침 | 이메일무단수집거부

← header

← nav

← article

← section

← footer

HTML태그 맛보기

HTML은 무엇인가요?

텍스트 관련 태그

<h숫자> : 제목 표시하기

(1~6), 1이 제일 크다!

<p> : 단락 만들기

**
** : 줄 바꾸기

<hr> : 수평선 긋기

**** : 굵게 표시

<i> : 이탤릭체

...

```
<h2>도깨비 명대사</h2>
```

```
<p><strong>너와 함께 한 시간</strong> 모두 <b>눈</b> 부셨다.<br />
```

```
<mark>날이 좋아서,</mark> 날이 좋지 않아서, 날이 <i>적당해서</i> <br />
```

```
<em>모든 날이</em> 좋았다. </p>
```

```
<q>누군가의 <span>인생</span>이건 <u>신</u>이 <small>머물다간</small> 순간이 있다.</q>
```

```
<p>비<sub>로</sub> 올게 첫<sup>눈</sup>으로 올게 그것만 할 수 있게 해달라고 <s>신께</s> 빌어볼게</p>
```

도깨비 명대사

너와 함께 한 시간 모두 눈 부셨다.

날이 좋아서, 날이 좋지 않아서, 날이 적당해서
모든 날이 좋았다.

“누군가의 인생이건 신이 머물다간 순간이 있다.”

비로 올게 첫눈으로 올게 그것만 할 수 있게 해달라고 신께 빌어볼게

HTML태그 맛보기

HTML은 무엇인가요?

순서 **없는** 목록
(Unordered List)

- 아이템 1
- 아이템 2
- 아이템 3

```
<ul>  
  <li>아이템1</li>  
  <li>아이템2</li>  
  <li>아이템3</li>  
</ul>
```

순서 **있는** 목록
(Ordered List)

1. 아이템 1
2. 아이템 2
3. 아이템 3

```
<ol>  
  <li>아이템1</li>  
  <li>아이템2</li>  
  <li>아이템3</li>  
</ol>
```


HTML태그 맛보기

HTML은 무엇인가요?



순서 있는 목록의 옵션들

about ol

start = "숫자" : 리스트가 시작하는 숫자 결정

type = "문자" : 순서를 시작하는 문자 결정 (A, 1, i, I 있음.)

reversed : 순서를 반대로 시작. 별다른 값 없이 key만 사용.

about li

value = "숫자" : 해당 리스트 아이템의 번호 지정.

HTML태그 맛보기

HTML은 무엇인가요?

이미지 삽입하기

```
<img src = "경로" alt = "대체 텍스트" width = "가로길이" height = "높이" />
```

경로 = 폴더위치 혹은 이미지 링크 주소!

대체텍스트: 이미지 오류가 날 경우 뜨는 글자! (엑박)

```
<img src = "likelion.jpg" alt = "멋사"  
" width = "100" height = "100" />
```



HTML태그 맛보기

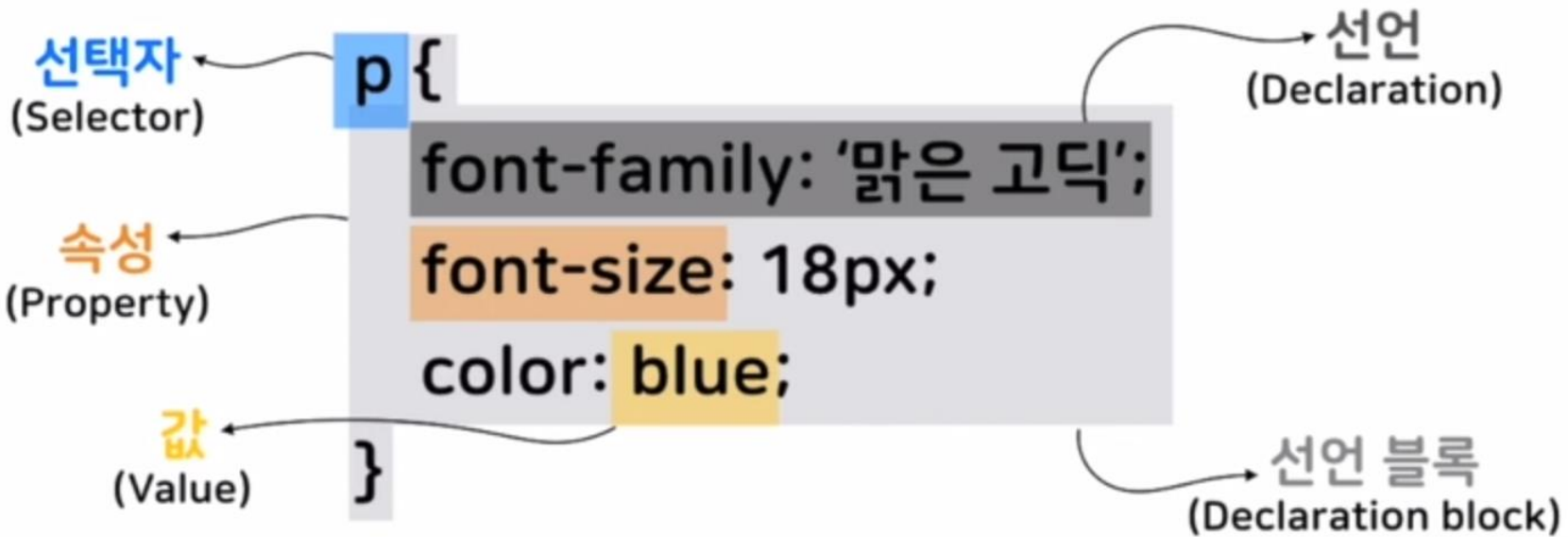
HTML은 무엇인가요?

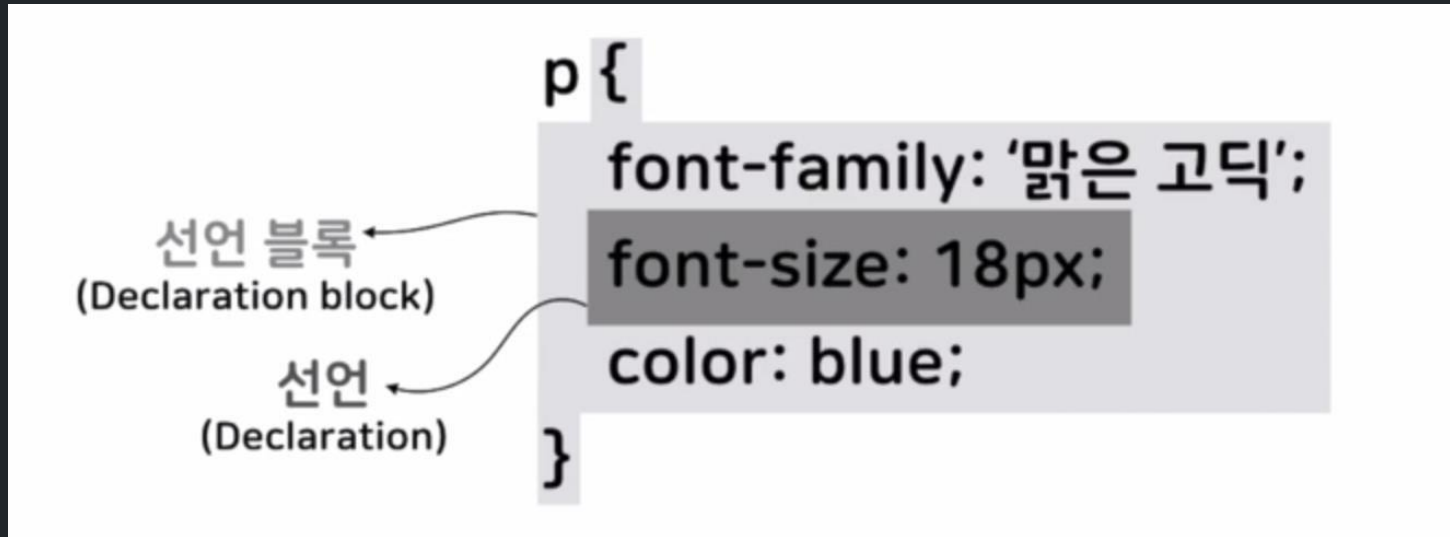
Q. 이것보다 훨씬 많은 태그들...
다 외워야 하나요?

A. Google

CSS란?

CSS는 무엇인가요?





선언블록(Declaration block)

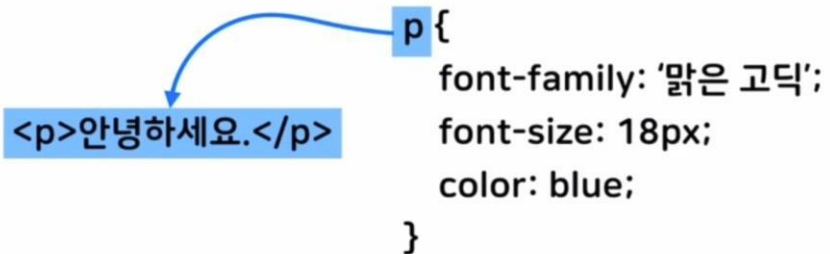
:종괄호로 서로 구별해 태그를 지정할 수 있음.

선언(Declaration)

:선언블록 내에서 ;(세미콜론)을 통해서 구별됨.

CSS란?

CSS는 무엇인가요?

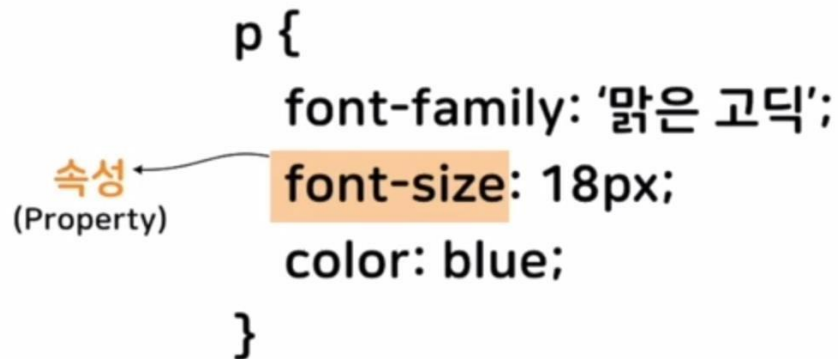


```
<p>안녕하세요.</p>
```

```
p {  
  font-family: '맑은 고딕';  
  font-size: 18px;  
  color: blue;  
}
```

선택자 (Selector)

:스타일을 적용하고자 하는 HTML 요소를 선택하는 역할



```
p {  
  font-family: '맑은 고딕';  
  font-size: 18px;  
  color: blue;  
}
```

속성 (Property)

:지정할 스타일의 속성 명에 해당.
속성: 값; 이 한 단위
;(세미콜론)을 이용하여 구분)

CSS란?

CSS는 무엇인가요?

타입 선택자(Type Selector)

:해당 태그를 가지는 모든 요소에 스타일 적용

```
p { color: red;}
```

아이디 선택자(ID Selector)

:ID값으로 스타일을 적용.

```
#main { color: red;}
```

(ID값은 유일하며, 다른 요소와 구별되는 값으로 만들어진다.)

클래스 선택자(Class Selector)

:클래스 이름으로 스타일을 적용

```
.main { color: red;}
```

(클래스는 비슷한 특징을 갖는 요소를 묶으며, 여러 번 사용 가능)

전체 선택자(Universal Selector)

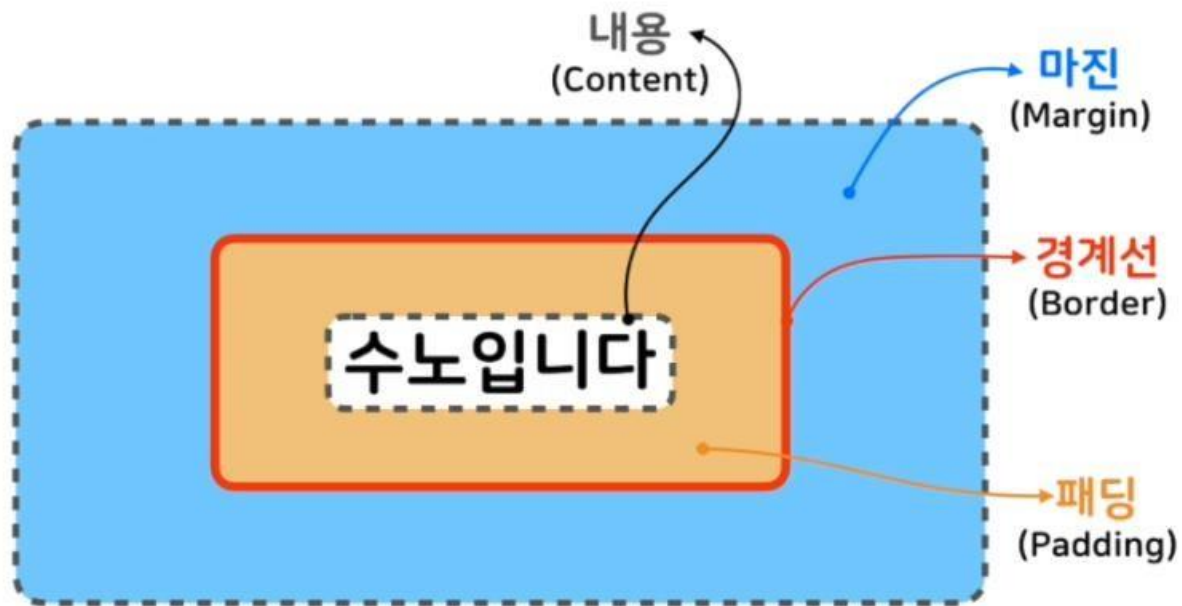
:모든 요소에 스타일 적용

```
* { color: red;}
```

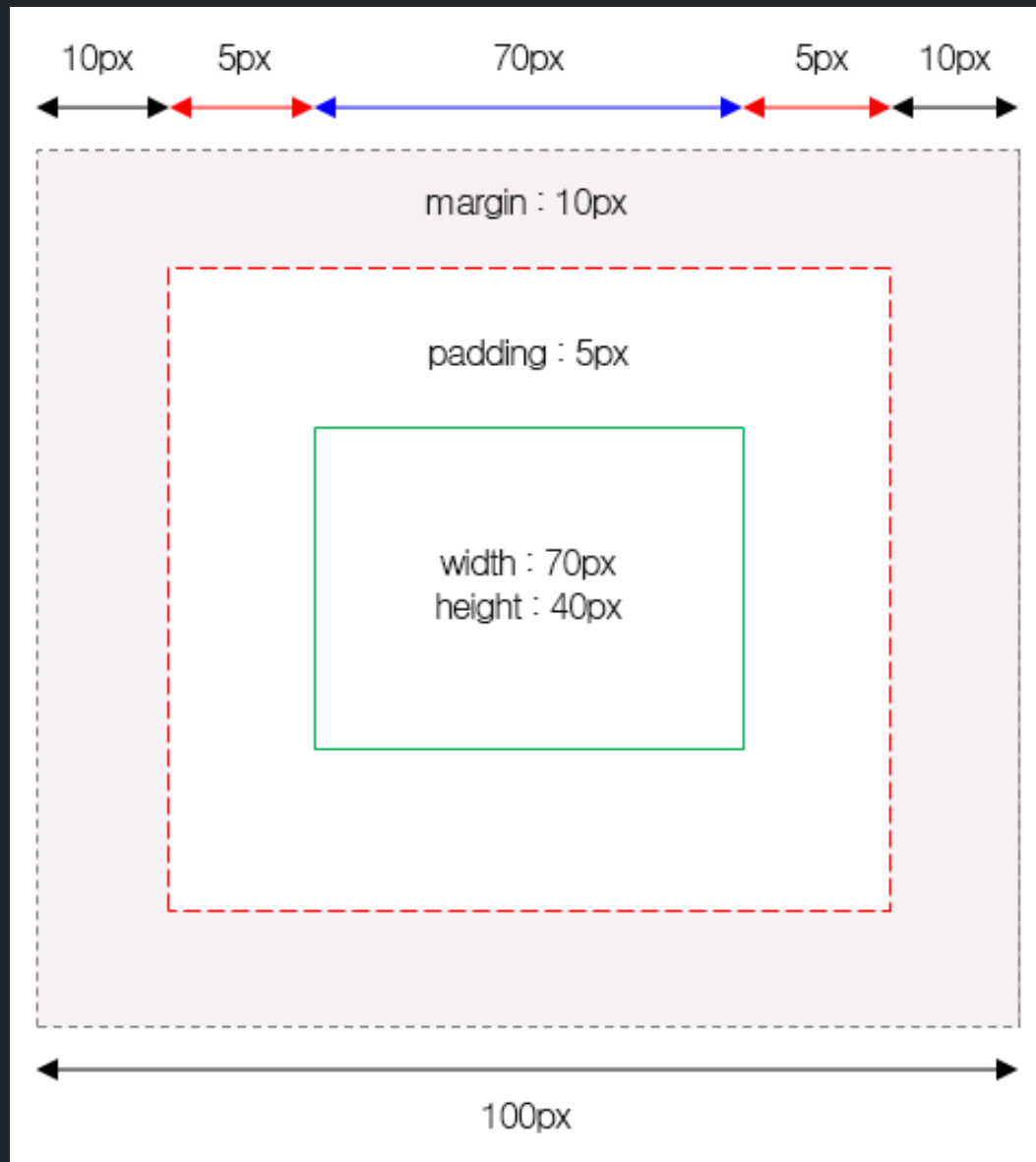
CSS란?

CSS는 무엇인가요?

CSS 박스모델 (box model)



Box Model



CSS란?

CSS는 무엇인가요?

div.front_section.mb_35

930 × 197

Color

#656565

Font 12px 나눔고딕, "맑은 고딕", dotum, "Seg...

Margin

0px 15px

Padding

16px 0px 4px

ACCESSIBILITY

Name

Role

generic

Keyboard-focusable

MORE+

취업정보

MORE+

서비스바로가기

[H-장학] 2021. 상반기 은평구민 장..

03/19

2021 상반기 대기업 직무적성검..

03/19

· 포트폴리오

· 학사안내

[H-장학] 2021년 대통령과학장학금 ..

03/19

[SK] 대학생 봉사단 SUNNY 사회..

03/19

· 장애학생지원
서울 | ERICA

· 취업정보시스템

[H-장학] [SBS] 국가미래인재육성틀 ..

03/18

[SK] 대학생 봉사단 SUNNY 사회..

03/19

· 등록금내역조회

· 해외교환학생안내

[H-장학] 2021년도 인문100년장학금/..

03/18

[화성도시공사] 2021년 제2기 홈..

03/18

· 시약/연구장비검색

· 강의평가결과검색

[E-장학] 2021년 한국장학재단 대학..

03/17

[굿네이버스] NGO Traveler 3기 ..

03/18

· 뉴스 H

· Writing Center (서울)

[H-장학] 2021 스타벅스 커뮤니티 스..

03/17

[한국섬유수출입협회] 제 3회 3D..

03/18

· 한양위키

block element

: width, height, margin, padding 가능

inline element

: width, height, margin-top, margin-bottom 불가능

display: inline-block;

: width, height, margin-top, margin-bottom 가능

새로운 줄에서 시작

<div> <h1~h6> <p> ...

요소의 content 만큼 너비를 가짐

 <a> ...

Inline과 같으나, 속성 지정 가능

<button> <select> ...

Position 속성 값

static: 기본 값, 좌표 property 쓸 수 없음

relative : 기본 static에서 있어야할 위치를 기준으로 좌표 property(px)를 이용하여 상대적 위치

absolute : 절대 위치, 부모나 조상중 relative, absolute, fixed가 선언된 곳을 기준으로 좌표 property 적용

fixed : 보이는 화면을 기준으로 좌표 프로퍼티를 이용하여 위치를 고정
ex) 스크롤 할 때마다 따라다니는 메뉴

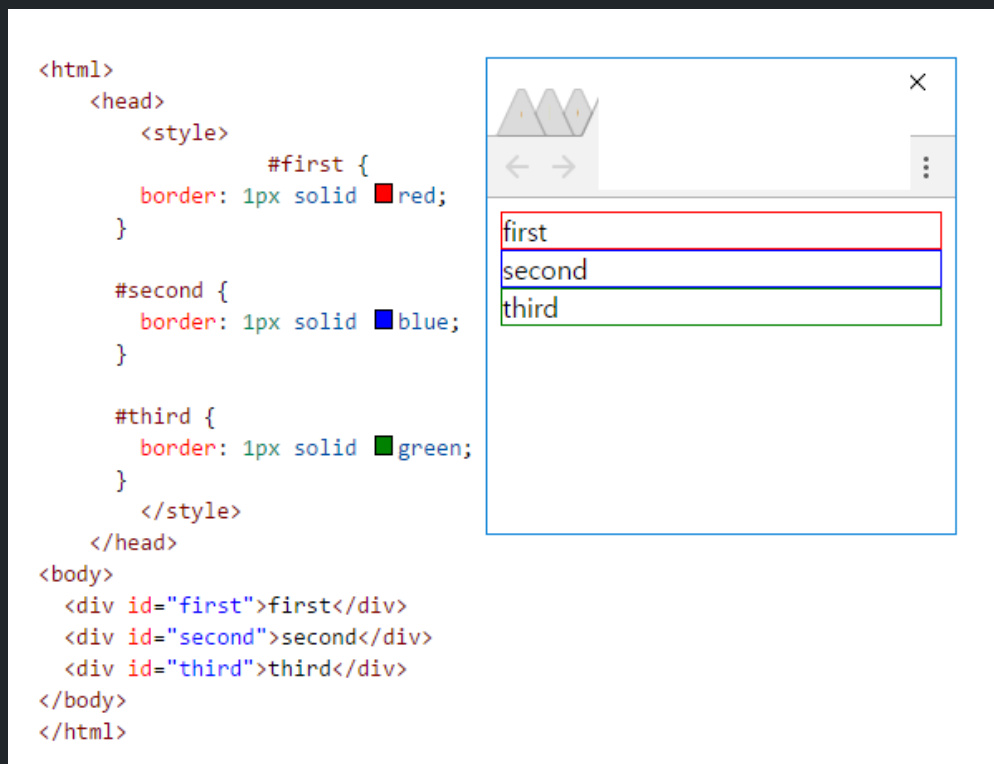
좌표 property: 기준이 되는 곳으로 얼마나 떨어졌는지를 뜻함. Top. Right, bottom, left
Ex) top :10px; = 기준이 되는 곳 부터 아래로 10px 떨어짐.

CSS란?

CSS는 무엇인가요?

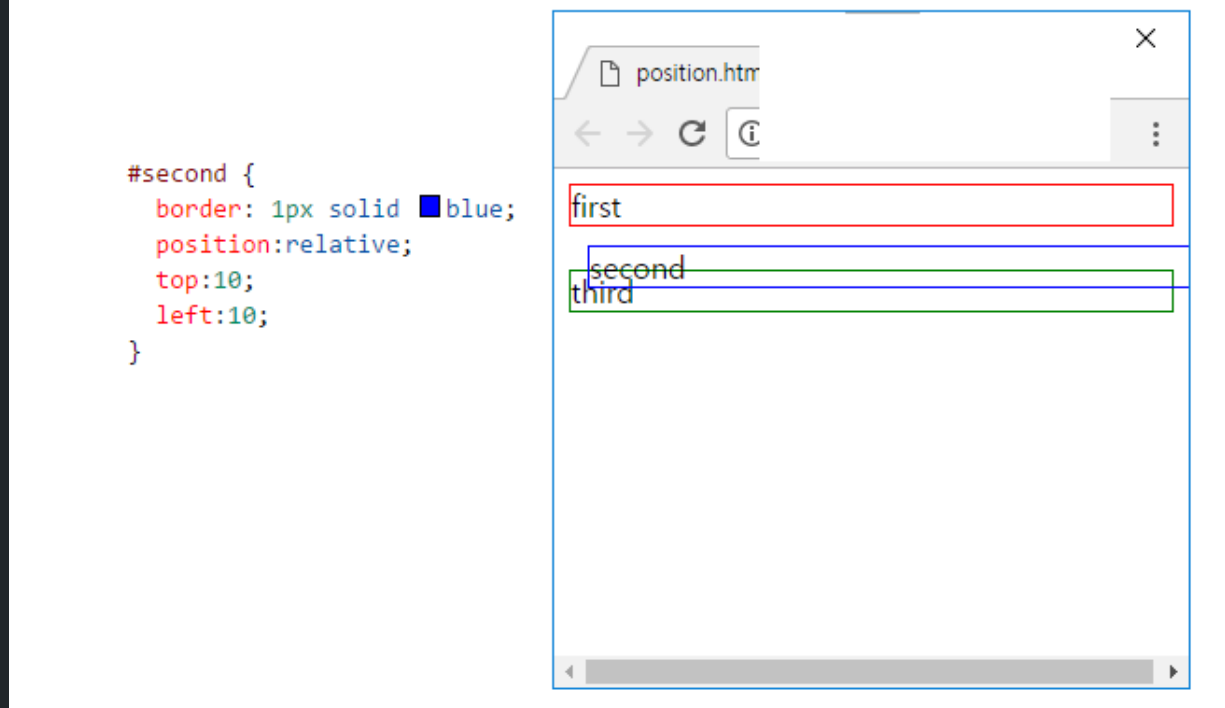
Position 속성 값

static: 기본 값, 좌표 property 쓸 수 없음



relative : 기본 static에서 있어야할 위치를 기준으로 좌표 property(px)를 이용하여 상대적 위치

relative

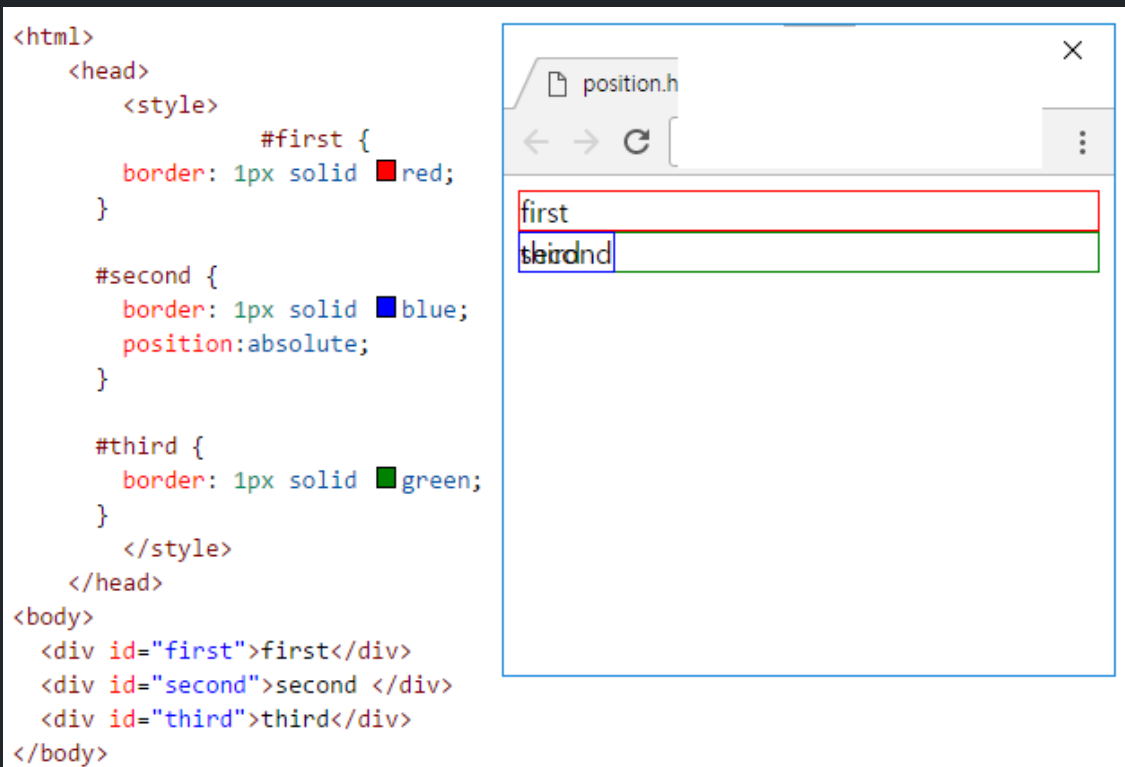


CSS란?

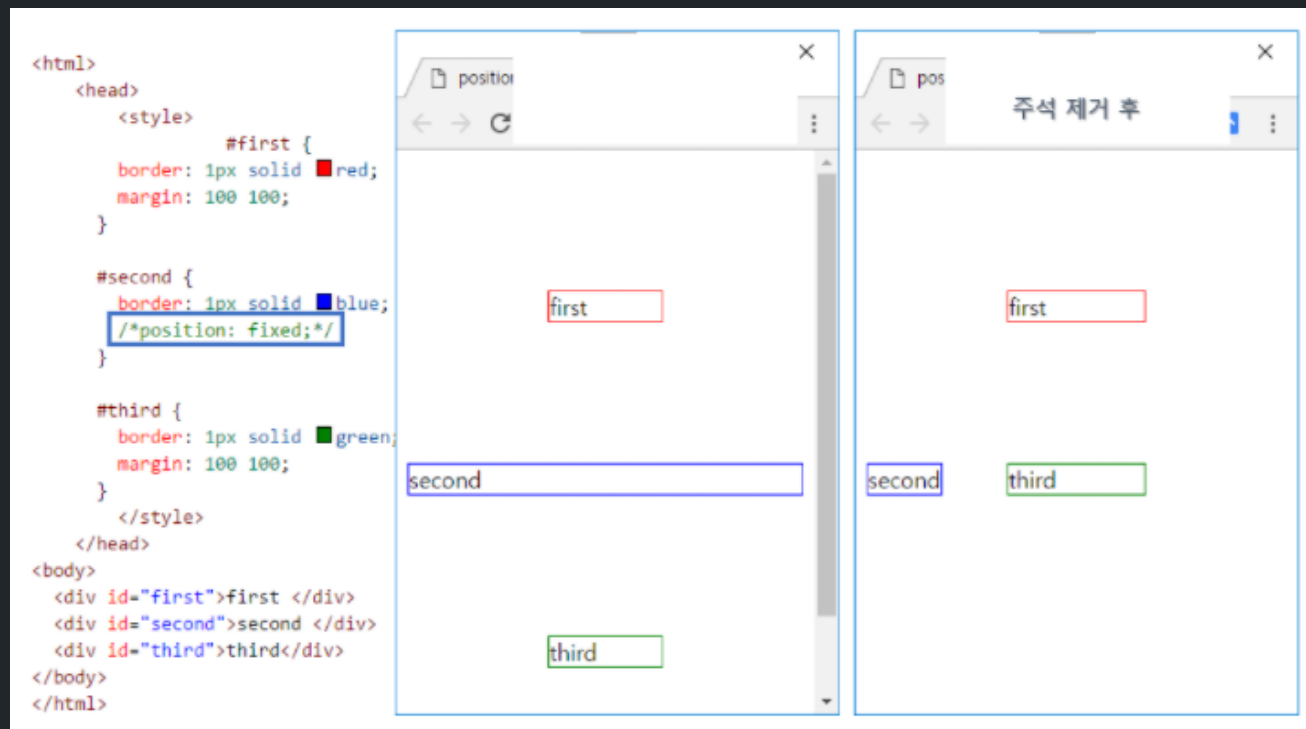
CSS는 무엇인가요?

Position 속성 값

absolute : 절대 위치, 부모나 조상중 relative, absolute, fixed가 선언된 곳을 기준으로 좌표 property 적용



fixed : 보이는 화면을 기준으로 좌표 프로퍼티를 이용하여 위치를 고정
ex) 스크롤 할 때마다 따라다니는 메뉴



CSS란?

CSS는 무엇인가요?

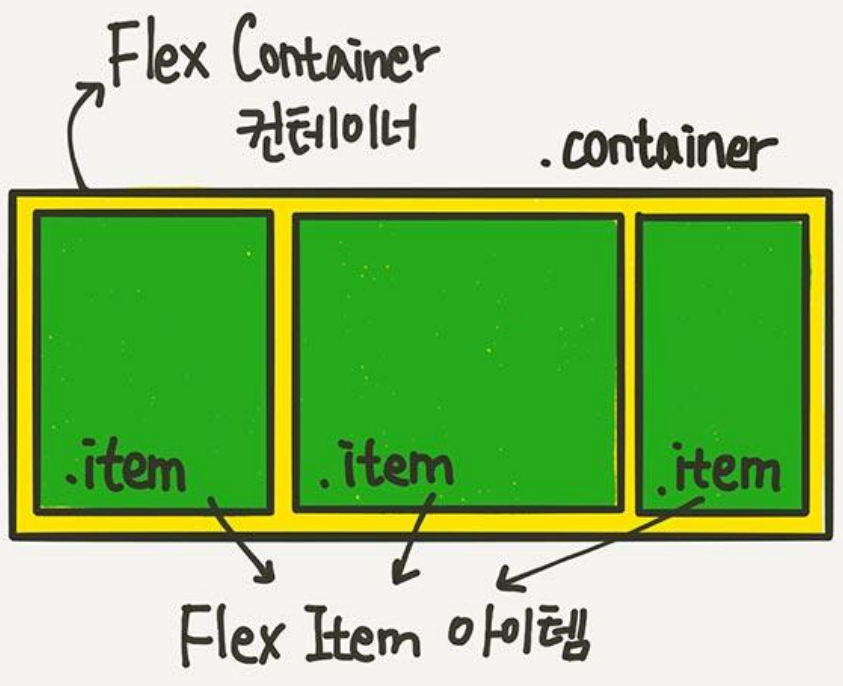


CSS에서 FLEX 써볼까?

Flex는 레이아웃 배치 전용 기능으로 고안된 기능으로,
기존에 쓰이던 float나 inline-block 등을 이용한 기존 방식보다 훨씬 강력하고 편리한 기능들이 많다.

CSS란?

CSS는 무엇인가요?



부모 요소(flex Container)

flex-direction
flex-wrap
justify-content
align-items
align-content

자식 요소(flex item)

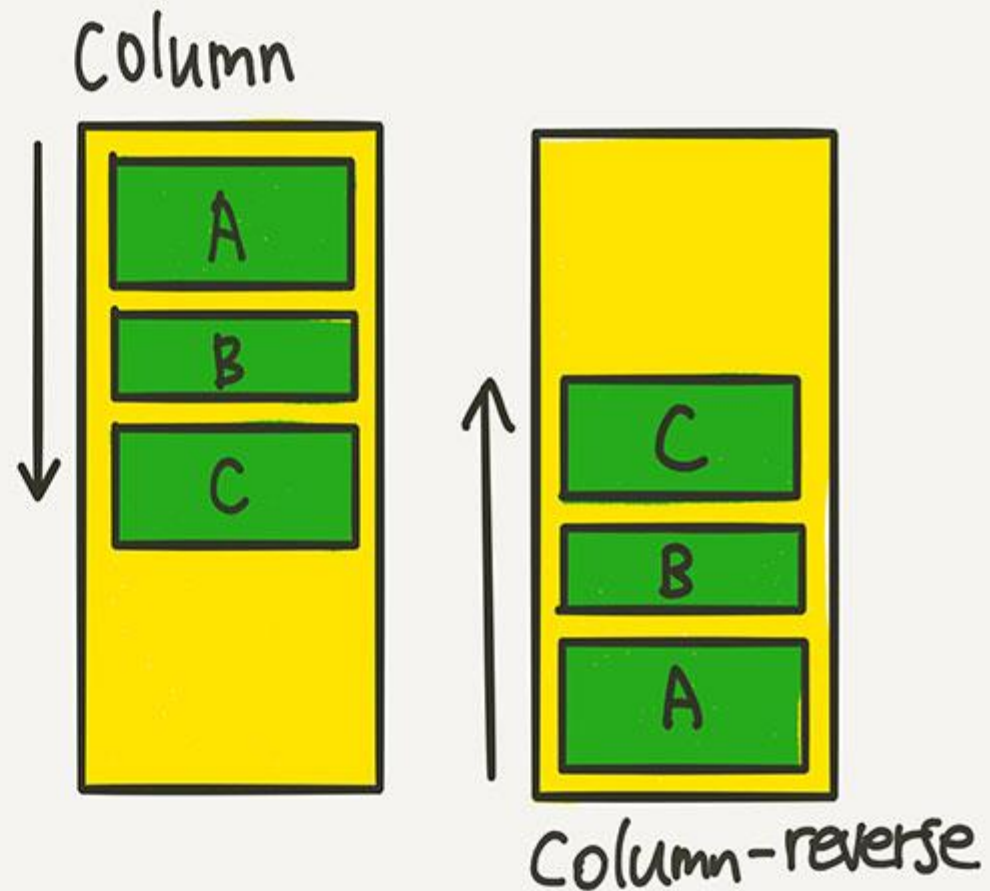
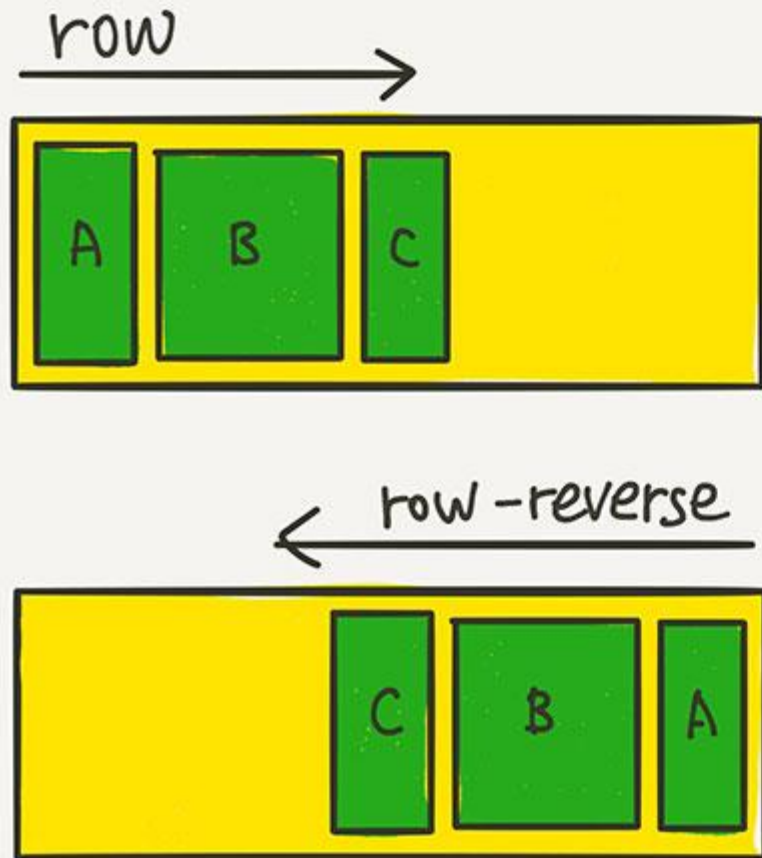
flex-grow
flex-shrink
flex-basis
flex

Flex를 적용할 컨테이너에 `display: flex;` 를 적용하는게 시작!

CSS란?

CSS는 무엇인가요?

Flex-direction: 배치 방향 결정

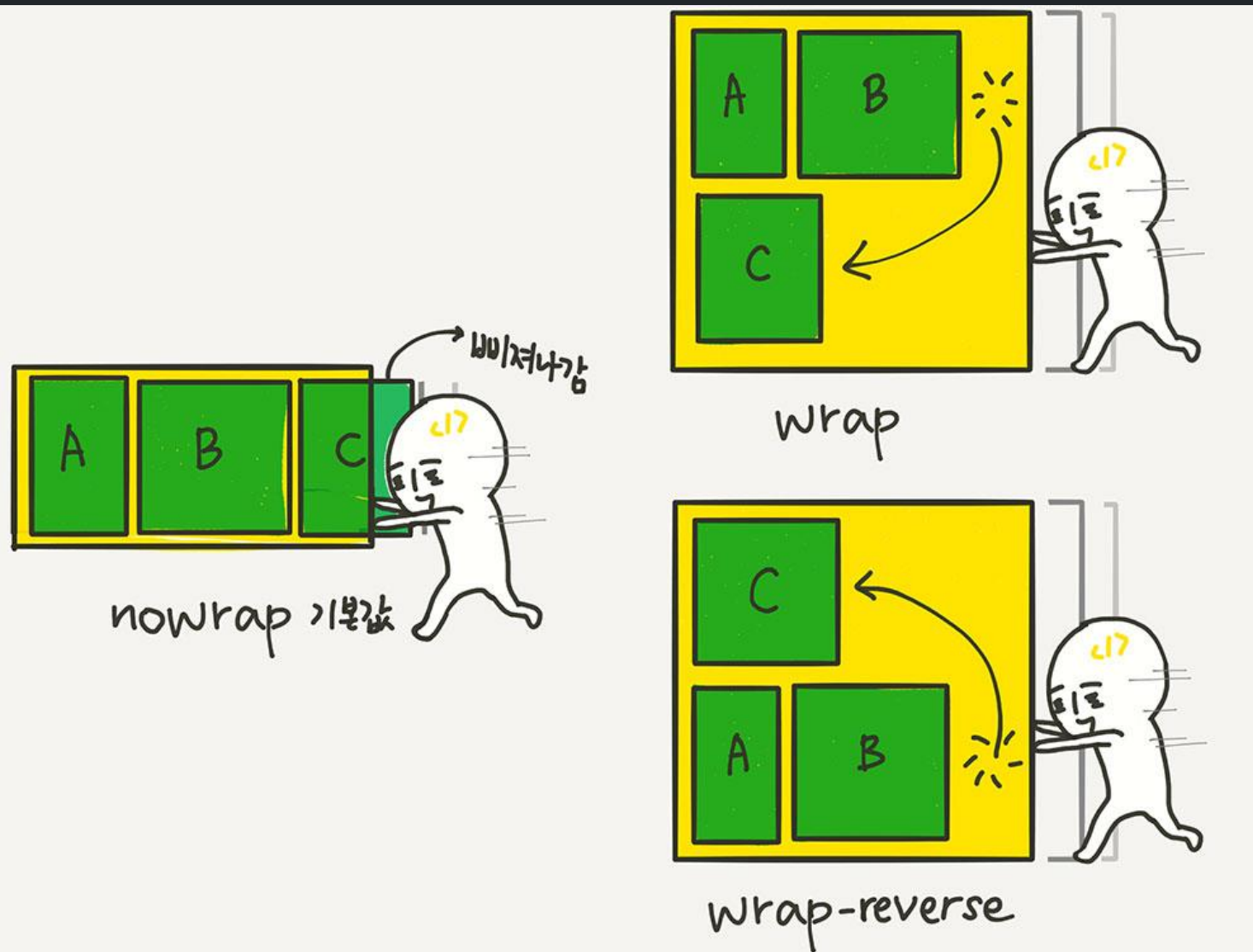


CSS란?

CSS는 무엇인가요?

Flex-wrap

: 줄넘김 처리 설정

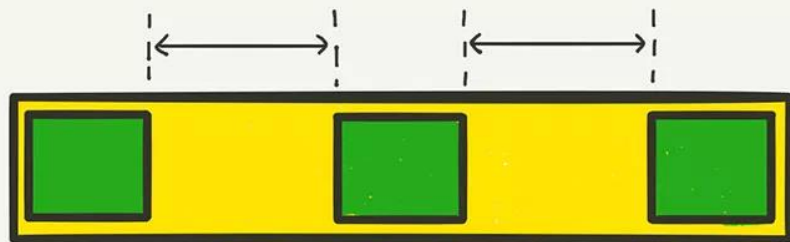


CSS란?

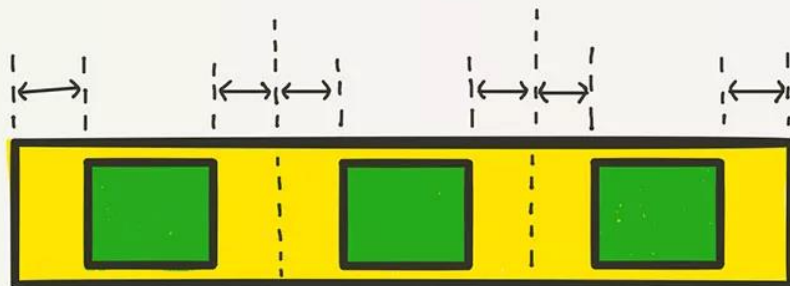
CSS는 무엇인가요?

Justify-content: 가로축 방향 정렬

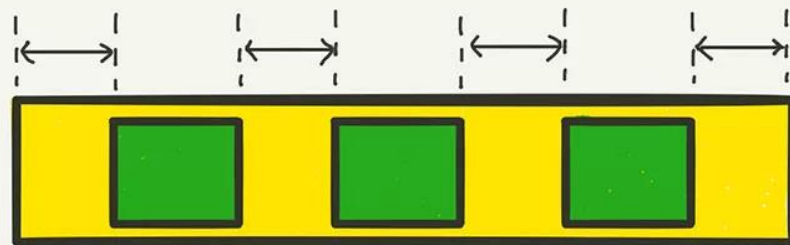
space-between



space-around



space-evenly



Align-items: 수직축 방향 정렬

align-items
(2011: flex-align)



Flex item 관련 값

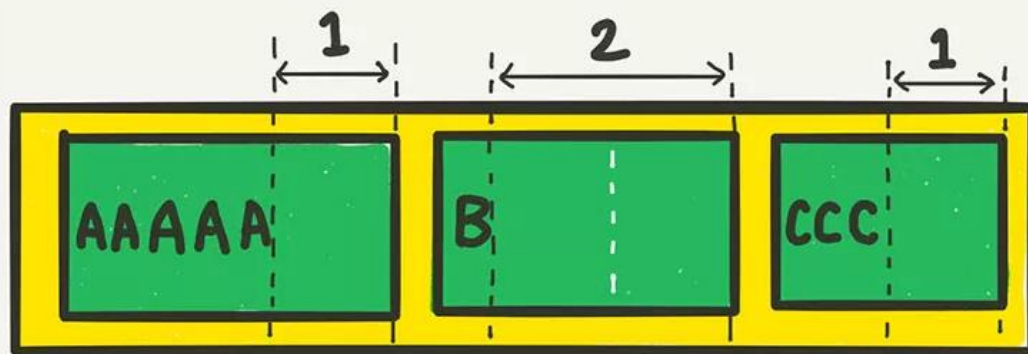
Flex-basis : flex item들의 기본 크기 정함

Flex-grow: flex item들의 크기가 basis보다 얼마나 커질 수 있는지 결정하는 속성. 여백 부분을 비율대로 가진다고 생각하면 OK!

Flex-shrink : flex item이 얼마나 작아질 수 있는지 결정.

/* 1:2:1의 비율로 세팅할 경우 */

```
.item:nth-child(1) { flex-grow: 1; }  
.item:nth-child(2) { flex-grow: 2; }  
.item:nth-child(3) { flex-grow: 1; }
```



부트스트랩이란?

보너스!



부트스트랩

프론트엔드 개발을 쉽고! 빠르게! 할 수 있는 프레임워크
HTML, CSS 기반의 템플릿 양식, 버튼, 네비게이션 및 기타 페이지의 요소들을 포함.

부트스트랩이란?

보너스!



부트스트랩 사용법

부트스트랩 CDN

MaxCDN 의 사람들은 고맙게도 부트스트랩의 CSS 와 자바스크립트를 CDN 으로 지원합니다. 이를 사용하려면 아래의 부트스트랩 CDN 링크들을 사용하세요.

```
<!-- 합쳐지고 최소화된 최신 CSS -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap.min.css">
```

Copy

```
<!-- 추가적인 테마 -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap-theme.min.css">
```

```
<!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

```
<!-- 합쳐지고 최소화된 최신 CSS -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap.min.css">

<!-- 추가적인 테마 -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/css/bootstrap-theme.min.css">

<!-- 합쳐지고 최소화된 최신 자바스크립트 -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.2/js/bootstrap.min.js"></script>
```

부트스트랩 CDN 링크를 html 파일의 head에 복사 - 붙여넣기 하면 준비 끝!

부트스트랩이란?

보너스!



부트스트랩 사용법

버튼 태그

`<a>`, `<button>`, `<input>` 요소에 버튼 클래스를 사용하세요.

EXAMPLE

Link

Button

Input

Submit

```
<a class="btn btn-default" href="#" role="button">Link</a>
<button class="btn btn-default" type="submit">Button</button>
<input class="btn btn-default" type="button" value="Input">
<input class="btn btn-default" type="submit" value="Submit">
```

Copy

그 뒤엔 가져오고 싶은 것을
찾아보고, 마음대로 복붙하자!

함께보면 좋은 자료

구글링은 나의 힘!

<https://opentutorials.org/course/2039>

생활코딩 - HTML

https://www.youtube.com/watch?v=tC8Xj_Bf8Fw

기초 자료

https://www.youtube.com/watch?v=c4NbqmewsWU&list=PLmEhRs1HB7RGpb2VDEGa16VO_K6I1OQ7h

코드팩토리(자주 사용하는 쉬운 명령어)

<https://www.youtube.com/watch?v=hFJZwOfme6w&list=PLuHgQVnccGMA8iwZwrGyNXCGy2LAAsTXk>

생활코딩(기초 ~ 심화)