

Week 3

JavaScript

(Dark Mode)

1. **What is JS?**

HTML



가져다 놓고

CSS



꾸미고

JS



시킨다

**프로그래밍
언어**



JavaScript

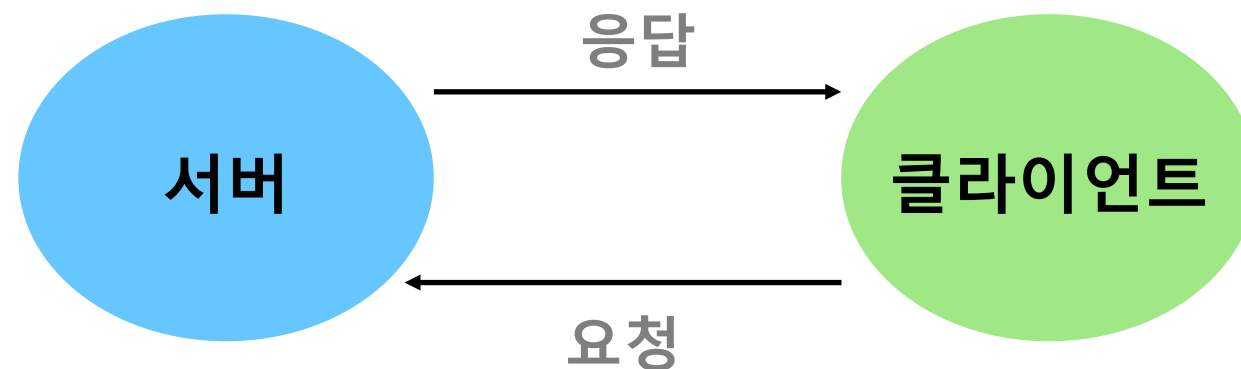
동적 클라이언트 사이드 스크립트 언어

1

2

3

클라이언트 사이드 스크립트 언어



스크립트 언어

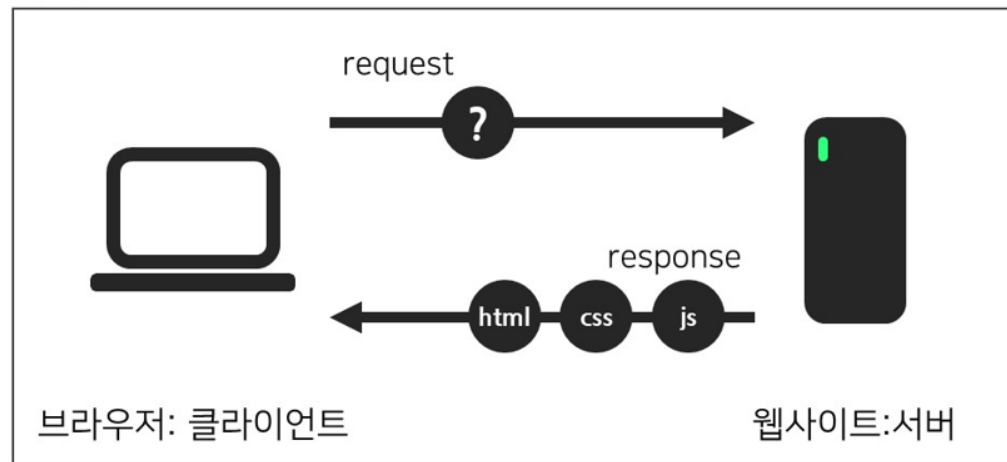
응용 프로그램을 **사용자 요구**에 맞게 수행할 수 있게 하는 프로그래밍 언어



정적 웹 (Static Web Page)

미리 저장된 파일 전달

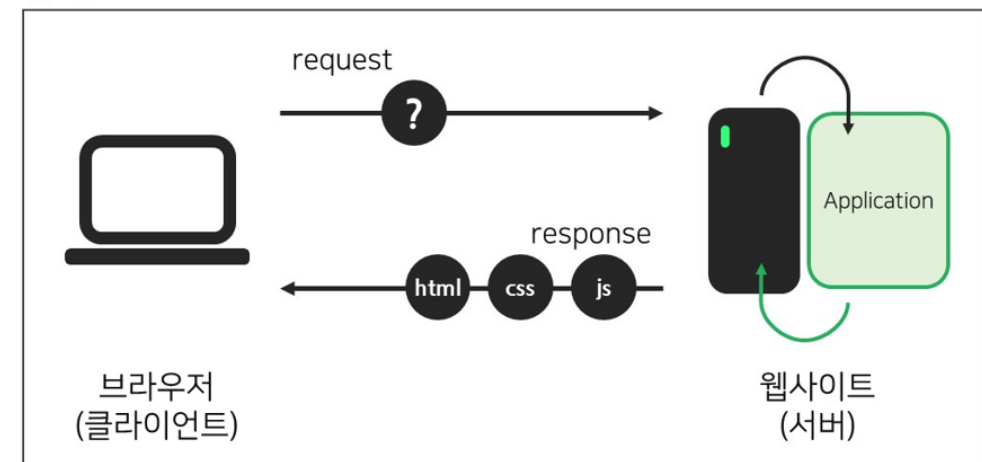
정적 웹 페이지

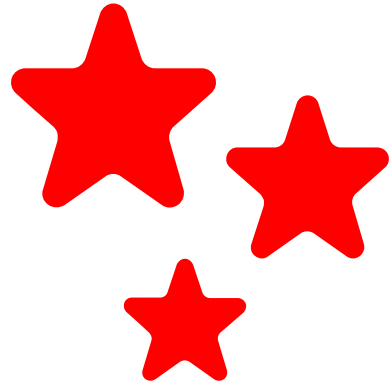


동적 웹 (Dynamic Web Page)

클라이언트 선택에 따라
가공처리

동적 웹 페이지





JavaScript로
HTML, CSS 제어 가능!!!!!!

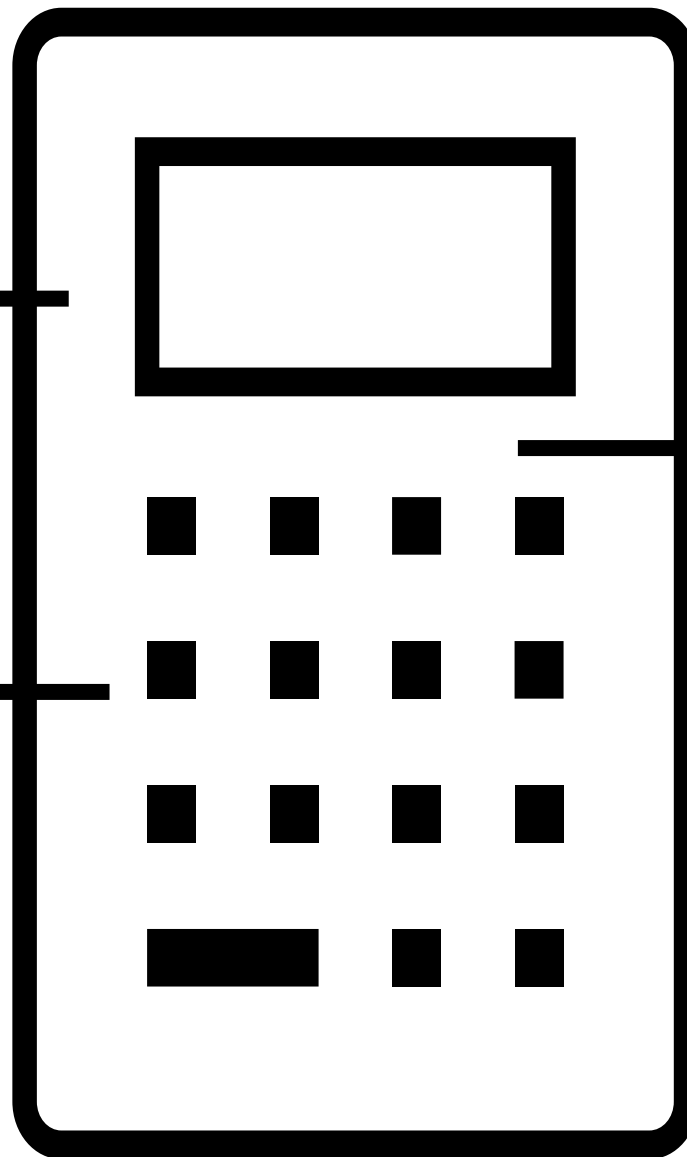
계산기

HTML

부품

CSS

디자인, 재질

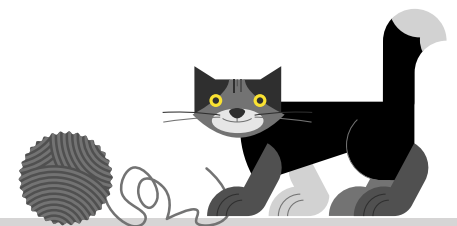


JavaScript

버튼을 누르면
발생하는 기능

+

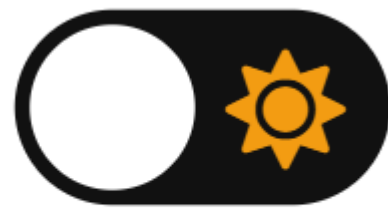
계산 기능



2.

Let's make Dark Mode

Light



모드 변경

Dark



모드 변경

HTML

<input> 사용자에게 선택지를 제공하는 태그

<label> input 태그를 정의하기 위한 태그
 <label for = 'id속성'>

CSS

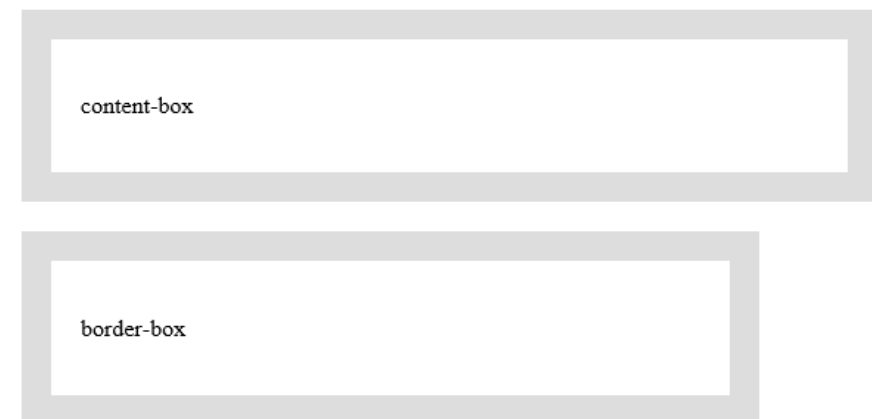
position :

relative – 부모
absolute – 자식

자식이 부모 범위 안에서
이동하게 함

box-sizing : border-box;

박스크기 -> 테두리 기준



같은 width = 500px

transition :

transform 0.2s linear
ease-out
ease-in
ease-in-out

움직임 0.2초간

일관된 속도

Slow-end

Slow-start

Slow-start&end

JS

사용자의 선택 = event

변수 선언 :

const, let

함수 선언 :

function

함수이름(매개변수) {
 함수
}

콘솔에 출력 :

console.log()

JS

사용자의 선택 = event

getElementById(id이름) :
해당 id를 가진 요소에
해당 함수를 반환

Only ID

```
const byId = document.getElementById("secondId");
```

querySelector(selectors) :
Selector에 해당하는 첫번째
요소를 반환

여러 요소

```
const bySelector = document.querySelector("#firstId #secondId");
```

```
<div id="firstId">  
|   <input id="secondId" type="text">  
</div>
```

JS

사용자의 선택 = event

addEventListener(event종류, 함수)

이벤트 명	설명
change	변동이 있을 때 발생
click	클릭 시 발생
focus	포커스를 얻었을 때 발생
keydown	키를 눌렀을 때 발생
keyup	키에서 손을 뗄 때 발생
load	로드가 완료 되었을 때 발생
mousedown	마우스를 클릭 했을 때 발생
mouseout	마우스가 특정 객체 밖으로 나갔을 때 발생
mouseover	마우스가 특정 객체 위로 올려졌을 때 발생
mousemove	마우스가 움직였을 때 발생
mouseup	마우스에서 손을 뗄 때 발생
select	option 태그 등에서 선택을 했을 때 발생

과 제

**4/30일 까지 제작하는 포트폴리오에
다크모드 넣기!**

Thank You