

html5= html태그 + css + java script

6장

-이벤트 처리

1. 태그 화면 출력한다
2. 태그 사용자 이벤트 발생한다- 마우스나 키보드
3. 이벤트 후속 동작 처리한다 -?????

1. 태그 onxxxx 속성 이용방법

```
<script> function a () { 이벤트 핸들러 함수 } ...  
<input type=button .. onclick="a()" >
```

2.dom 방식

```
<script> function a () { 이벤트 핸들러 함수 }  
document.getElementById("i").onclick = a;==>무시  
document.getElementById("i").onclick = b;==>실행  
  
<input type=button .. id="i">
```

3.listener 방식

```
function a () { 이벤트 핸들러 함수 }  
//document.getElementById("i").addEventListener('click' , a , false);  
document.getElementById("i").addEventListener('click' , b , false);  
  
<input type=button .. id="i">
```

-타이머 처리

```
function b(){...}
```

```
window.setTimeout(b , 1/1000초단위);  
var timerid = window.setInterval(b , 1/1000초단위);  
window.setTimeout( function(){window.clearInterval(timerid); } , 10000);
```

-그래픽 처리

canvas – 그래픽 요소

도형 텍스트 이미지 + 색상 ...

canvas 태그 필요

```
<canvas id="c" ..... >
```

```
<script>
var can = document.getElementById("c");
var ctx = can.getContext("2d");
ctx.xxxxxx()
```

ecmascript 표준 내장객체	브라우저 관련 내장객체 자바스크립트 실행 공간
html태그와 무관 - Object Date String Number Array html 태그와 연관 - Canvas	Window Document Navigator-브라우저 정보 History-주소 입력 방문 사이트 이력 Location-url분석 정보 navigator.xxxx
사용자 정의 객체	

13장 브라우저 객체

Window 생성자

```
function Window(매개변수){=.생성자함수
this.xx = xxx ;
this.xx = function(){
}===>내장
```

```
var window = new Window(.....);
```

document.write(이전html없애고수정) document.getElementById("일부태그"). innerHTML = "수정"; 동적 window.document==>객체 window.open()==>함수	parseInt("100") / parseFloat() alert() / prompt/confirm onload = function() setTimeout setInterval clearInterval open / close window.open() open() ==> 전역함수
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--	--

- html5 추가

navigator.geolocation

1>객체변수

2>브라우저위치정보

3>컴퓨터 - 네트워크망- ip=주소 매핑테이블 / 스마트폰 - 기지국 gps

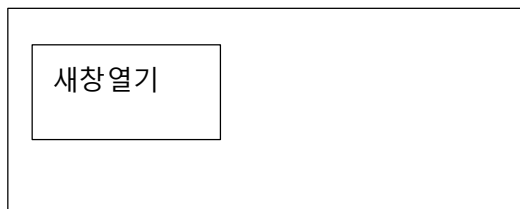
4> 위치=위도 + 경도 + 고도

vue.js

ajax

node.js

==> 백엔드 다음



window

Document

document

14장 dom 객체-document object model(태그 => 객체 변환)

window.document.xxxxx

<html>

.....<div id="a">?????</div>

</html>

dom 특정 태그 접근 방법

document.getElementById("id속성값")	id 값을 가진 태그 조회-> id 중복 불가. 1개 태그 dom 리턴
document.getElementsByTagName("태그명");	태그 이름 조회. 여러개 태그를 dom 배열로 리턴
document.getElementsByClassName("class속성값");	클래스값 태그 조회 여러개 태그를 dom 배열로 리턴
document.getElementsByName("name속성값");	name속성값 태그 조회

	여러개 태그를 dom 배열로 리턴
document.querySelector("#id속성값");	id 값을 가진 태그 조회 1개 태그 dom 리턴
document.querySelectorAll(".class속성값"); document.querySelectorAll("h1 a"); document.querySelectorAll("h1, a"); a.choice a#one	class값을 가진 태그 조회 여러개 태그 배열 리턴

<input type=text id="현재문서css/javascript" name="서버 전송 변수이름" >

<input type=radio ... name="a">

<input type=radio ... name="a">

<input type=radio ... name="a">

<form id="a"

document.querySelector("input[type=text]").tagName

document.querySelector("input[type=text]").value

dom객체명.속성명-->

1>

document.querySelector("h1 a").href = "other.html";-->속성변경

alert(document.querySelector("h1 a").href);-->속성조회

==> h1 포함 a 태그 가운데 1번째 태그의 href 속성 접근(setter/getter)

2> document.querySelector("h1 a").value = "other.html";-->속성 없어서 오류

3> document.querySelectorAll("h1 a")[2].href="";

DOM객체변수명.속성명="";

15장 이벤트 처리

onclick