

html5= html태그 + css + java script 기본
화면컨텐츠 + 시각적효과 + 동작

1장 자바스크립트 언어 개요와

2장 환경설정과 자바스크립트 샘플(node.js server + 메모장 , 브라우저 콘솔창)

환경설정 이미=ECLIPSE+TOMCAT SERVER(spring

- java script

1.객체지향언어=객체정의+객체생성

2. 함수형언어=함수 동작기능 나열

3.인터프리터언어

4.동적타입지원언어

5.ECMAScript 문법(계열언어)(xxxxscript언어종류들 표준 문법)

6.웹브라우저의 자바스크립트 엔진에 의해 실행

7.java 언어 유사 문법

8. 자바 언어 아니다

교수님 그러면 인터프리터 언어는 한줄한줄씩 실행하니, 변수나 함수 객체 등이 호출되기 전에 소스상 미리 작성되어있어야 하는 건 아니다

console.log(i);==> error 아니고 "undefined" 출력

var i = 100;

console.log(i);==> 100

자바언어 – 컴파일언어 1> class A{ int i = 100; i="java";-->error 메소드(){ System.out.println(",,,"); }}==> A.java(텍스트코드) 2> 컴파일(이클립스 생략) javac A.java==>A.class자동생성(이진코드) 3>실행(이클립스 run) java A	자바스크립트-인터프리터 1> var i; i = 100; i="js"; console.log("...");-->html파일내부포함 -->js파일내부포함 2>인터프리터 1문장 실행시마다 컴파일하고 실행
---	--

-자바스크립트 작성-실행

a.html <style> p {} </style> <link href="a.css"> <script> console.log("출력"); </script> <script src="a.js">	a.css p{ }
	a.js console.log("출력");

3장 변수

var i = 100;

j = 200;

const k = 300;

let l = 400;

number / string / boolean / function / object / undefined

ecmascript6 추가 변수타입

+ Symbol

요일 - 7개 요일 한정 범위 값 표현

const mon = Symbol("월");//1개값. 수정불가

const tue = Symbol("화");

const wen = Symbol("수");

오늘요일 설정

var todate = mon;

....

오늘 무슨 요일 판단

if(todate == tue) ==> false

5장 연산자

산술연산자 : + - * / %

/

%

a++

++a

비교연산자 : > >= < <= !=

== : 두 변수 값 동일한지 비교(타입 상관없다)

=== : 두 변수 값, 타입 동일한지 비교

```
var s = 'aaaa';
```

```
var s2 = "aaaa";
```

```
var s3 = `aaaa
```

```
bbbb
```

```
cccc
```

```
`;
```

```
var s4 = `${a} ${b} ${a-b}`
```

```
var s1 = "java";
```

```
s1.메소드명()
```

```
var s2 = new String('java');
```

```
s2.메소드명()
```

```
String s1 = "java";
```

```
String s2 = new String("java");
```

자바언어	자바스크립트
멤버변수-클래스내부선언변수(객체특성표현)	프로퍼티변수 - 객체특성표현변수
메소드 - 클래스내부선언객체동작표현	메소드 - 객체동작표현 Math.round()
	함수 - 객체내부포함되지 않은 메소드 parseInt()
	String 객체 length

-웹브라우저 출력

브라우저 콘솔 출력	현재문서 body 출력	팝업창 출력
console.log(..Wn..)	document.write(" ")	alert(Wn)

-대화상자

window.alert()-리턴값 없음	메시지 출력하고 확인버튼 클릭하면 창 닫음-
window.confirm()-리턴값 있음-boolean	메시지 출력 선택 2개 버튼 선택
window.prompt()-리턴값 있음-텍스트문자열	키보드 입력창
<script> window내장객체변수내 포함 </script>	

-웹브라우저 입력

현재문서 body 입력	팝업창 confirm	팝업 prompt
form input 태그들	2개 선택	키보드입력

- 내장객체들

데이터타입	Number String Array Date Boolean
브라우저타입	Window 객체타입 내장변수-window

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

var window = 100;

==> window.parseInt() window.parseFloat()

widnow.console.log()

1개요

2작성

3.변수

4장객체 배열 함수

5장 연산자

6장 입출력

7장 제어문

조건문	반복문	이동문
<pre>if() { ; ; } if() {} else{} if(){} else if(){} ... switch(){ case 값: break; ... default: }</pre>	<pre>for(var i =20 ; i<=10;i++){ 배열 } while(true){ ; ; ; if(조건식만족){break;} } do{ 1번 수행 }while(조건체크);</pre>	<p>break-반복문 중단하고 반복문 블록 다음 문장 이동</p> <p>continue-반복문 일시생략하고 반복문 블록 처음 이동 나머지 반복 계속</p>

7장 제어문

조건문

반복문

이동문

배열

함수

객체

dom

이벤트

