



문서객체모델



- 문서(**document**) 객체의 의미를 안다.
 - 접근하는 계층구조에 대한 이해를 하고 활용할 수 있다.
 - 문서 객체에서 **value, innerHTML**를 이해하고 활용 할 수 있다.
 - 문서 객체의 다양한 접근방법(**id, tag,**)과 배열을 활용한 방법을 알고 실제 **script**에 적용할 수 있다.
 - 문서에서 고유속성과 **Style** 속성을 구분하고 화면상 처리 할 수 있다.
-



자바스크립트 현재 어디즈음:

- 개요
 - 기본문법
 - 조건반복문
 - 객체
 - 함수
 - 생성자함수
 - 브라우저객체모델
 - **문서객체모델**
 - 이벤트
-

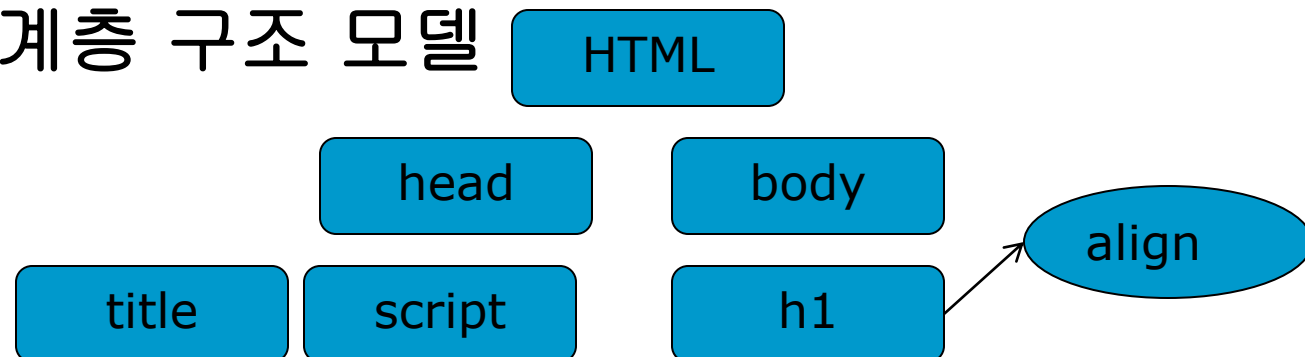


문서객체란? :

- 문서 객체 모델(**DOM Document Object Model**)

- 웹브라우저가 **html** 페이지를 인식하는 방식 또는, **document** 객체와 관련된 집합을 의미한다
- 문서 객체 모델을 이용하면, 현재 화면에서 **tag**객체를 동적으로 추가, 수정, 삭제를 처리할 수 있다.

- 문서객체 계층 구조 모델





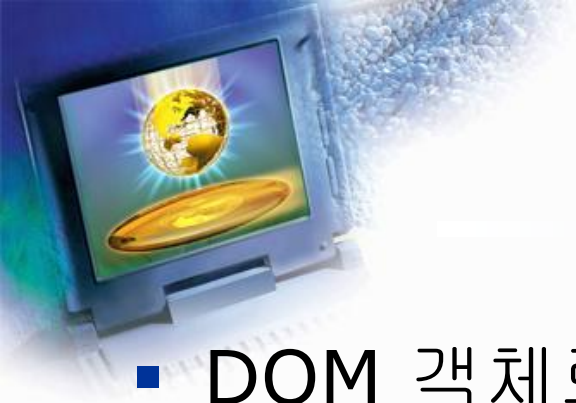
문서 객체 만들기 :

- 핵심 keywords
 - create : 생성관련된 내용
 - append : 객체들에 하위에 추가
 - Child : 포함될 하위 객체를 지칭
 - Element("태그이름") : 요소(tag)
 - TextNode("text즉 레이블내용") : 화면에 나타나는 레이블 내용
-



문서 객체 생성하기 :

- 문서 객체를 만들면서 화면에 적용하려면.
 - onload한 상태 : 화면을 전체 인식할 수 있는 상태에서 시작하여야 함..
 - window.onload, \$(document).ready()에서 함수 호출한 상태에서 처리..
- DOM 객체 생성. :
 - createElement("태그이름") : tag요소를 생성합니다.
 - ex) var h01=document.createElement("h1");
 - createTextNode("레이블내용") : tag 하위에 label내용을 넣을 TextNode를 생성합니다.
 - ex) var titl01=document.createTextNode("안녕하세요");
 - tag요소에 하위에 label의 객체를 추가..appendChild
 - ex) h01.appendChild(titl01);
 - body부분에 할당 처리..
 - ex) document.body.appendChild(h01); // 화면에서 출력



DOM 생성 확인예제 :

- DOM 객체로 생성 처리
 - h1에 “반갑습니다!! 오늘도 마무리를 위해”;
- DOM으로 `table <- tr <- td`

DOM	구조
마스터!	^^



확인예제 풀이 :

```
$(document).ready(function(){  
  var h1Obj = document.createElement("h1");  
  var title01 = document.createTextNode("반갑습니다!!  
  오늘도 마무리를 위해!!");  
  h1Obj.appendChild( title01 );  
  document.body.appendChild( h1Obj );  
  var text01=document.createTextNode("DOM");  
  var text02=document.createTextNode("구조");  
  var text03=document.createTextNode("마스터");  
  var text04=document.createTextNode("^^");  
  var td01 = document.createElement("td");  
  var td02 = document.createElement("td");  
  var td03 = document.createElement("td");  
  var td04 = document.createElement("td");
```



확인예제 풀이 :

```
td01.appendChild(text01);
td02.appendChild(text02);
td03.appendChild(text03);
td04.appendChild(text04);
var tr01 = document.createElement("tr");
var tr02 = document.createElement("tr");
tr01.appendChild(td01);
tr01.appendChild(td02);
tr02.appendChild(td03);
tr02.appendChild(td04);
var tab01 = document.createElement("table");
tab01.appendChild(tr01);
tab01.appendChild(tr02);
document.body.appendChild( tab01 );
```

정리 및 과제 :





quiz:



다음 장은 입니다 !
