

- html5 = html + css + java script

컨텐츠 + 스타일 + 동작

키워드 식별자 변수 연산자 제어문 함수 객체 이벤트처리

함수 / 객체 / dom 객체 모델 / 이벤트

function f1(){}==> <script> 시작되자마자 함수 정의 선언 + </script>

다른함수(function){};

var a = function(){} ==> 변수 선언문 사용시 선언

var b = [값1,];

var c = {변수명:값, 변수명:function(){}};

var d = [1, 1.1, "java" , true, [1,2,3], {변수명:값, 변수명:function(){}},

var e = [{변수명:값, 변수명:function(){}},

{변수명:값, 변수명:function(){}},

{변수명:값, 변수명:function(){}},

....

];

dom- html 태그를 객체 형태 - document object model

1개 태그를 dom 객체로 리턴 -document.getElementById("id")
여러 태그 dom 배열로 리턴 - document.getElementsByTagName("태그명")
여러 태그 dom 배열로 리턴- document.getElementsByClassName("class")
1개 태그를 dom 객체로 리턴 -document.querySelector("css 선택자 ")
여러 태그 dom 배열로 리턴 -document.querySelectorAll("css 선택자")

document.getElementById("id").style.xxx="";

document.getElementById("id").innerHTML = "<h1>태그해석o";

document.getElementById("id").textContent = "<h1>태그해석x";

document.getElementById("id").해당태그속성명 = "";

img=>src, width, height

a=> href

input =>type, value, size, maxlength

document.getElementsByTagName("태그명").style.xxx="";=>error
document.getElementsByTagName("태그명")[i].style.xxx="";=>error

이벤트

window-브라우저창	onload	html문서로딩완료이벤트 태그를 먼저 화면 로딩하 고 그 이후에 스크립트 동작 순서 변경
모든 태그	onclick ondblclick onmouseover onmouseout	마우스 클릭/더블클릭 / 마우스오버 / 마우스아웃
input type=text/password	onkeydown 1 onkeypress 2 onkeyup 3	키보드입력
input type=radio/checkbox	onchange	상태변화
input type=submit	onsubmit	폼양식입력전송

11시 15분

jquery

- 1> java script – 변수 연산자 함수 객체(사용자, 내장객체) dom 이벤트
- 2> dom + 이벤트 구조 간결 쉽게 제공 라이브러리 추가

node.js -> 특화 기능 제공 라이브러리

vue.js....react.js --> 화면 구성 콘텐츠 추가

`<script src="jquery-3.2.1-min.js"></script>` -> 내컴 다운로드

or

`<script src="http://cdn.jquery.com/jquery-3.2.1-min.js"></script>` -> 인터넷 서버 접속

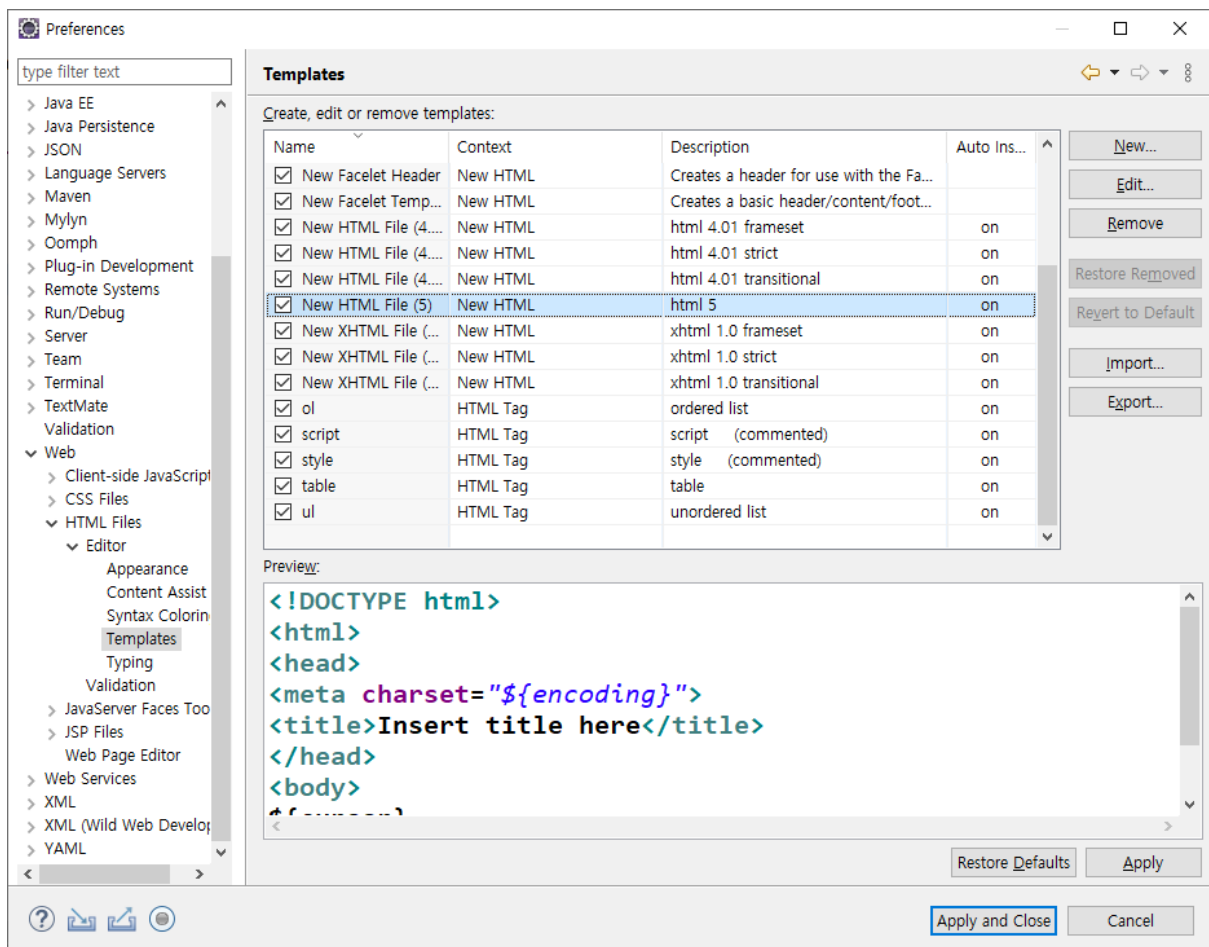
`<script>`

xxxxxxx

`</script>`

code.jquery.com 다운로드

jquery-3.2.1-min.js --> 공백 없애서 압축



jquery - dom과 event 처리 간결 제공 라이브러리

jquery 문법

\$=jQuery객체명

```
$(document).ready(function(){  
    $("h1").css("color","red");  
});
```

jQuery객체.속성변수 없다

jQuery객체.함수명()

\$('css selector'). jQuery객체포함함수명()

1. \$('css selector') 태그 선택하여 jQuery객체 변환 - 문서 객체 선택

2. jQuery함수 - 속성 조회/설정, 다른태그추가,삭제,수정, 이벤트처리함수
- 문서 객체 조작

```
window.onload = function(){  
    document.getElementsByTagName("h1")[0].style.color="red";  
}
```

dom객체(6개).dom객체포함속성명(변수명)="값";

- jquery 함수

css -스타일	css("css속성명", "css값"); -> setter ==> 반복문 함께 사용 css("css속성명"); -> getter
attr -속성	attr("태그의속성명", "값"); -> setter attr("태그의속성명") -> getter removeAttr("태그의속성명")--> 삭제
html 태그내부 컨텐트 출력	innerHTML 변수 같은 역할 HTML 태그 실행 \$.html(); html()-.getter html("")-setter
text 태그내부 컨텐트 출력	textContent 변수 같은 역할 HTML 태그 실행x text() / text("")
append 태그내부 컨텐트 출력	이전 컨텐트 뒤에 추가 역할 append(".....")
empty() remove()	
addClass removeClass toggleClass	<style> .클래스명 { css 정의 } </style>
val -input 입력/선택값	<input type="" name="변수명" value="초기화(입력하면 값 변경)" val()-->getter val("") -->setter
on off one	이벤트 처리 \$('').click(function(e) { }); 각 이벤트이름 동일 함수 \$('div').on ('click', function(e) { });--> 이벤트등록

	<p><code>\$("div").off('click');-->이벤트처리취소</code></p> <p><code>document.getx().onclick=function(e){};</code> <code>document.getx().onsubmit=function(e){};</code></p>
<p>hide</p> <p>show</p> <p>slideUp</p> <p>slideDown</p> <p>fadeIn</p> <p>fadeOut</p>	

`document.getxxxx().innerHTML = "HTML 태그 실행";`
`document.getxxxx().innerHTML += "HTML 태그 실행2";`

`document.getxxxx().textContent= "HTML 태그 실행X";`

태그컨텐츠값 조회/설정 ==> text / html / val 함수

`$(자바스크립트객체).jquery함수`

`$('selector')`