



# HTML5 & CSS3

HTML5 & CSS3

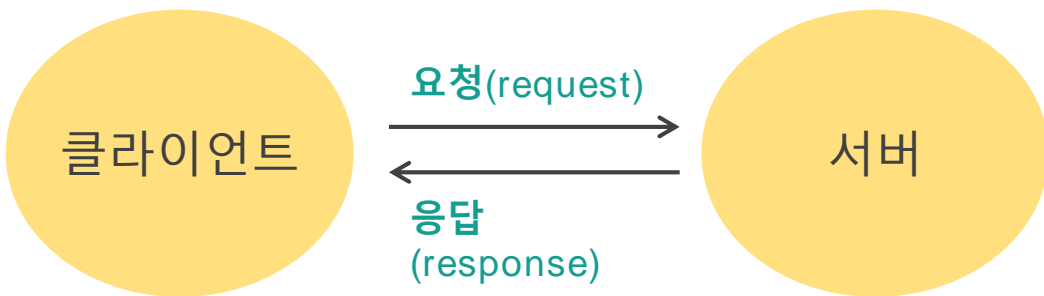
## Starting HTML5



## Internet 이란?

- Web Application(웹 어플리케이션)
- 서버와 클라이언트(Server and Client)

### ◆ 웹 어플리케이션(Web Application)의 동작 순서



## Web Browser





## HTML 정의

- HTML(Hyper Text Markup Language)
- **마크업(Markup)언어**
- Tim Berners-Lee **개발**
- HTML > HTML4.0 > XHTML > HTML5
- W3C (<http://www.w3c.org>)

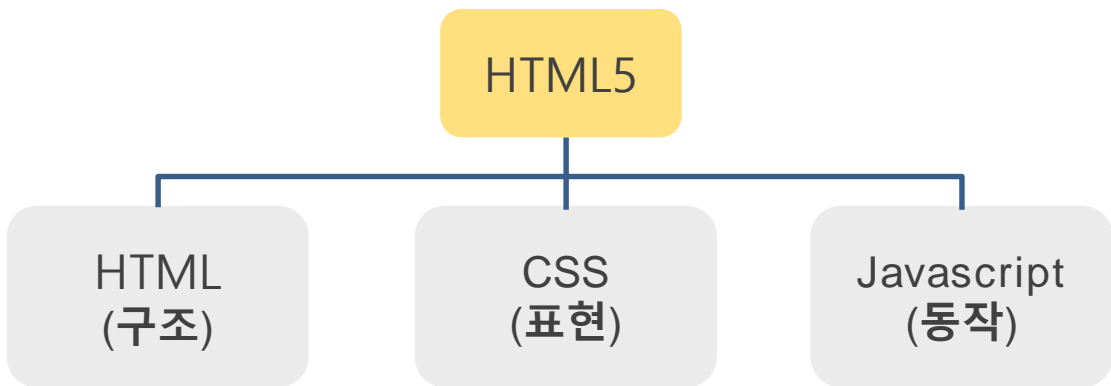


## 웹 표준(Web Standard)

- 웹 표준
- 반응형 웹
- 웹 퍼블리셔(Web Publisher)



Open Web Platform

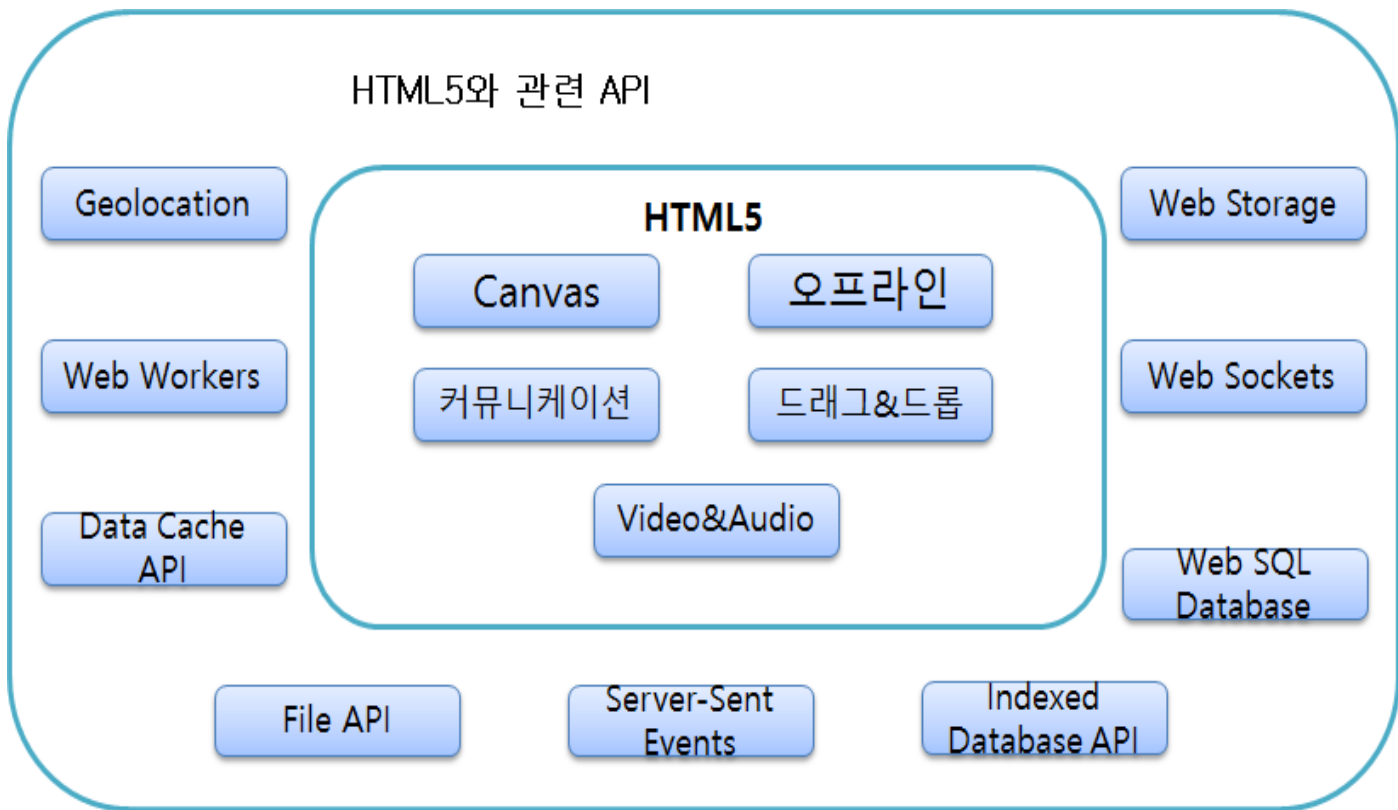


## Html5 디자인 구조 원칙

- 호환성
- 기능의 재사용
- 실용성
- 접근성



## Html5 주요 기술 분야



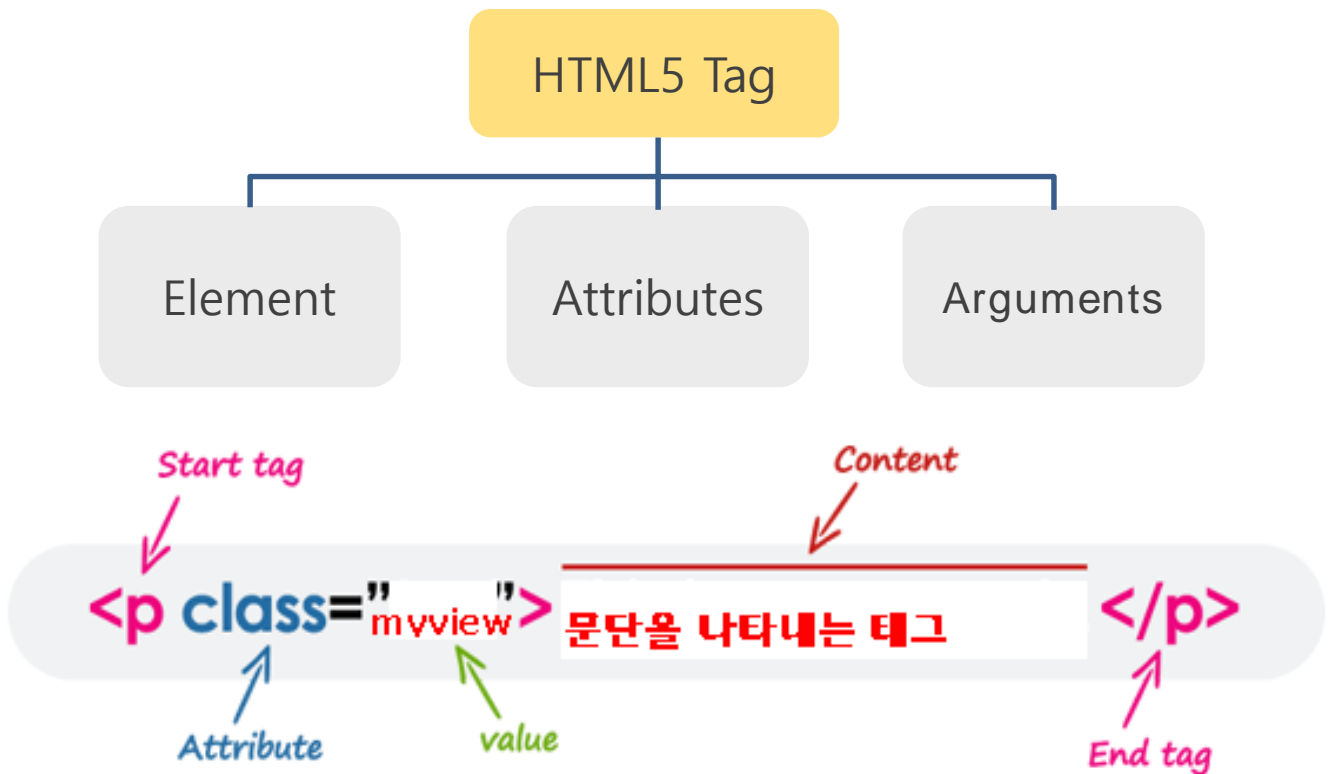


## HTML5 편집기

- 텍스트 기반 : 메모장 , Edit Plus , Ultra Edit, 이클립스
- 그래픽(WYSIWYG) 기반 : 드림 위버, 나모 웹 에디터, Sublime Text, Visual studio
- Editor : Edit Plus ([www.editplus.com/](http://www.editplus.com/)) – 설치!



## HTML 구조

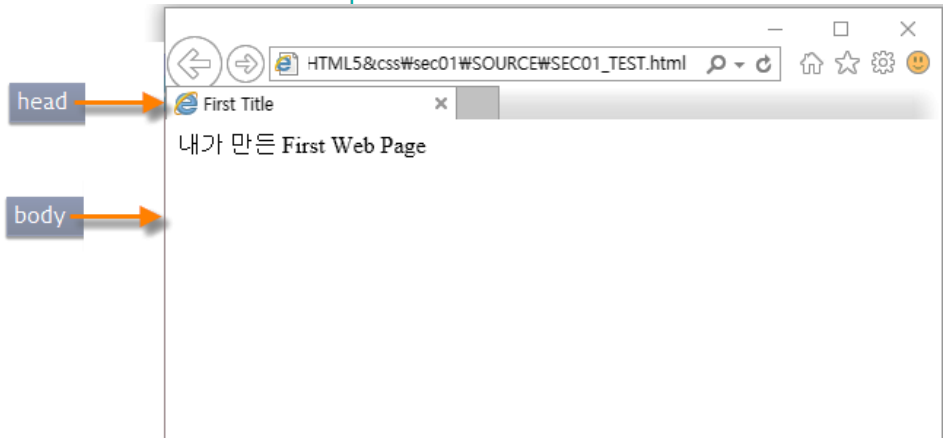




## HTML 구조

- `<!DOCTYPE html>`
- `<html></html>` : HTML 문서를 나타냄
- `<head></head>` : 문서제목과 헤더 정보
  - `<title> </title>` : 문서제목
  - `<meta>`: 문서의 설명 , 키워드 , 저자 등을 지정
- `<body></body>` : 브라우저에 표시되는 문서 내용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>First Title</title>
</head>
<body>
내가 만든 First Web Page
</body>
</html>
```





## W3C 웹 표준 검사

- W3C 웹 표준 검사 - KLDP <https://validator.kldp.org/>

← → ↻ | 안전함 | <https://validator.kldp.org> ☆ ⓘ ⋮

 Markup 검증 서비스  
웹 문서의 마크업(HTML, XHTML, ...)을 검사하는 서비스

URI 입력    파일 업로드    직접 입력

파일 업로드로 유효성 검사  
업로드한 문서의 유효성 검사:


파일:  SEC01\_TEST.html

+ 추가 옵션

검사

주의: Windows XP SP2 의 몇몇 IE 예서는 업로드가 되지 않을수도 있습니다. 이 경우에는, W3C QA 사이트의 [information page](#) 를 참고 하십시오.

← → ↻ | 안전함 | <https://validator.kldp.org/check> ☆ ⓘ ⋮

 Markup 검사 서비스  
웹 문서의 마크업(HTML, XHTML, ...)을 검사 하십시오

Jump To:    주의와 중요한 경고    축하 · 아이콘

이 문서는 HTML5 합니다!

결과:	통과, 1 경고	
파일:	<input type="text" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음 업로드 파일을 재검사하기를 원하면 상단의 파일 선택 박스를 이용하십시오. SEC01_TEST.html	
문자셋:	utf-8	<input type="text" value="(자동 감지)"/>
문서형식:	HTML5	<input type="text" value="(자동 감지)"/>
루트 요소:	html	