

# HTML5 기본 구조와 작성법

# 태그와 요소

---

## ◆ 요소

- 제목, 본문, 이미지 등 HTML 페이지에 존재하는 것

## ◆ 태그

- 요소를 만들 때 사용하는 기호

`<h1>Hello HTML5</h1>`  
시작 태그                      끝 태그

`<br>`  
HTML5 표기법

`<br />`  
XHTML5 표기법

# 태그와 요소

---

- ◆ 일부 태그는 태그 내부에 다른 태그를 넣을 수 있음
  - 태그 내부에 다른 태그를 넣을 수 없는 태그도 있음

<article>

<h1>Article Header</h1>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet.</p>

</article>

# 속성

## ◆ 태그에 추가 정보를 부여 할 때 사용

- 내부 문자를 가질 경우

<sup>속성 블록</sup>  
<h1 title="header">Hello HTML5</h1>  
<sub>속성 이름      속성 값      내부 문자</sub>

- 내부 문자를 가지지 않을 경우

<sup>속성 블록</sup>  
  
<sub>속성 이름      속성 값</sub>

## ◆ 주석

- 프로그램의 실행에 영향을 미치지 않고, 설명을 위한 목적으로 사용하는 코드
- `<!-- title 태그 -->`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <!-- title 태그 -->
  <title>TITLE</title>
</head>
<body>
  <!-- h1 태그 -->
  <h1>Hello HTML5</h1>
</body>
</html>
```

실행



**Hello HTML5**

# HTML5 페이지 기본 구조

---

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML5 Basic Page</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

## ◆ !DOCTYPE html 태그

- 웹 브라우저에 HTML5 문서임을 알려줌
- 문서의 첫 행에 표기

# HTML5 페이지 기본 구조

## ◆ html 태그

- 모든 HTML 페이지의 루트(기본) 요소
- lang 속성 입력가능

`<html lang="ko">`

언어	속성 값	언어	속성 값
한국어	ko	영어	en
일본어	ja	러시아어	ru
중국어	zh	독일어	de

# HTML5 페이지 기본 구조

## ◆ head와 body 태그

- body 태그: 사용자에게 실제로 보여지는 부분
- head 태그: body 태그에서 필요한 스타일시트와 자바스크립트를 제공하는데 사용

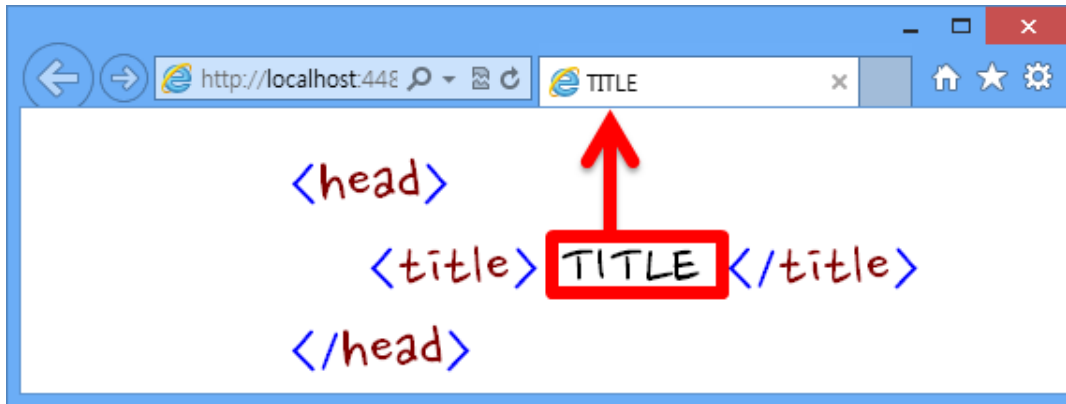
태 그 이 름	설 명
meta	웹 페이지에 추가 정보 전달
title	웹 페이지의 제목 지정
script	웹 페이지에 스크립트 추가
link	웹 페이지에 다른 파일 추가
style	웹 페이지에 스타일시트 추가
base	웹 페이지의 기본 경로 지정



# HTML5 페이지 기본 구조

## ◆ title 태그

- 브라우저에 표시하는 제목을 지정하는 태그



# 요소 검사를 이용한 에러 확인

## ◆ 버그bug

- 프로그램이 원하지 않는 방향으로 동작하는 것

## ◆ 디버그debug

- 버그를 잡는 행위

## ◆ 요소 검사 기능

- 웹 브라우저에 내장된 기능으로 쉽게 디버그 수행 가능

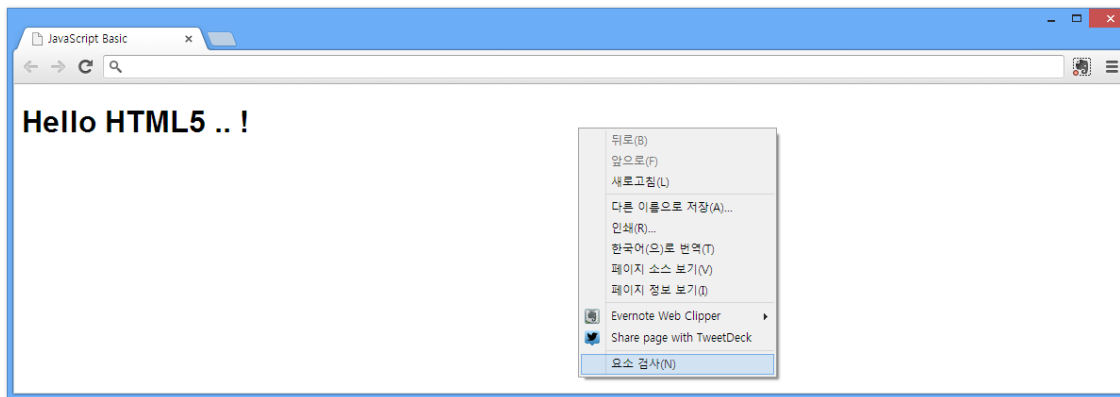


그림 2-15 요소 검사 실행

# 요소 검사를 이용한 에러 확인

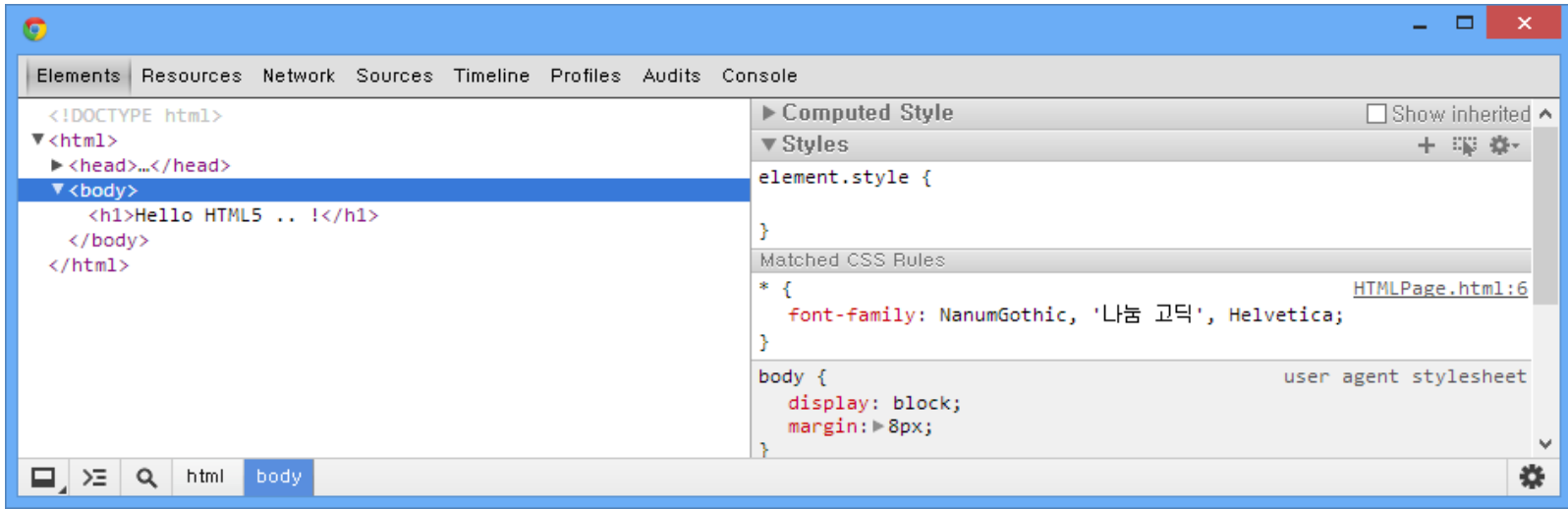


그림 2-16 요소 검사를 사용한 계층 구조 확인

## ◆ [Elements]

- 현재 HTML 페이지의 계층 구조 확인
- 각각의 태그에 적용된 스타일 파악

## ◆ [Console]

- 에러를 확인하거나 자바스크립트 코드를 추가로 입력할 경우에 사용