

웹 표준에 맞는 HTML5 프로그래밍 강의 노트

제 09회차
W3C HTML 웹 표준 및 간단한 웹 페이지 만들기

■ 학습목표

- W3C HTML 웹 표준을 인증 받을 수 있다.
- 태그들을 이용하여 간단한 웹 페이지를 제작할 수 있다.

■ 학습내용

- W3C HTML 웹 표준 인증 받기
- 간단한 웹 페이지 제작

1. W3C HTML 웹 표준 인증 받기

1) 웹 페이지의 타입을 지정하는 선언문

- DOCTYPE(Document Type) : 문서 유형을 정의하는 구문

- 그 자체가 태그는 아니며, 웹 페이지의 맨 처음에 선언
- 어떤 종류의 html을 사용할지를 웹 브라우저에 알림

- HTML5 태그를 사용할 때 DOCTYPE 선언 방법

```
<!DOCTYPE HTML>
```

- XHTML1.0 태그를 사용할 때 DOCTYPE 선언 방법

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

- DTD(Document Type Definition) : 현재 사용하는 HTML 버전에서 사용할 수 있는 태그를 알려주는 지침

- 하나의 DOCTYPE 선언을 통해 하나의 DTD와 결합
- **HTML5는 DTD 범주가 없음**

- Strict : 엄격한 HTML표준을 따름

- 시맨틱 마크업에 적합하지 않은 엘리먼트 사용하지 않음
- Font, center, frame 등 총 14가지 엘리먼트 사용 금지

- transitional : 변화에 맞춰 사용하지 않는 엘리먼트 사용 금지

- Frame, frameset 2가지 엘리먼트 사용 금지
- Strict에 비해 넓은 범위를 허락해주기 때문에 국내 환경에 적합

- frameset : 초창기 방식을 그대로 사용

- 이전 HTML의 모든 엘리먼트 사용 가능

1. W3C HTML 웹 표준 인증 받기

2) HTML 웹 표준 인증 받기

- 웹 문서의 Markup 유효성 검사 : 태그가 올바르게 작성되었는지 확인하는 검사



W3C[®] Markup 검증 서비스
웹 문서의 마크업(HTML, XHTML, ...)을 검사 하십시오

URI 입력 파일 업로드 직접 입력

URI 로 유효성 검사

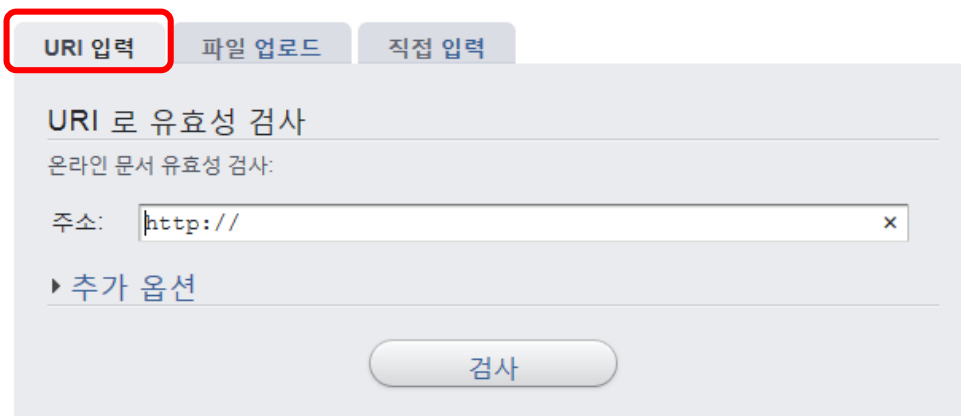
온라인 문서 유효성 검사:

주소:

▶ 추가 옵션

검사

- URI 입력을 통한 유효성 검사 : http://~" 형식의 인터넷 주소를 직접 입력하여 검사함



URI 입력 파일 업로드 직접 입력

URI 로 유효성 검사

온라인 문서 유효성 검사:

주소: x

▶ 추가 옵션

검사

1. W3C HTML 웹 표준 인증 받기

2) HTML 웹 표준 인증 받기

- 파일 업로드에 의한 유효성 검사 : 직접 html 파일을 업로드 하여 검사

URI 입력 **파일 업로드** 직접 입력

파일 업로드로 유효성 검사

업로드한 문서의 유효성 검사:

파일:

▶ 추가 옵션

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

- 직접 입력에 의한 유효성 검사 : Dreamweaver CS6에 있는 소스코드를 복사하여 검사

URI 입력 파일 업로드 **직접 입력**

직접 입력하여 유효성 검사

검사를 하기 위한 Markup을 입력:

▶ 추가 옵션

1. W3C HTML 웹 표준 인증 받기

2) HTML 웹 표준 인증 받기

- Markup 유효성 검사 결과 확인하기

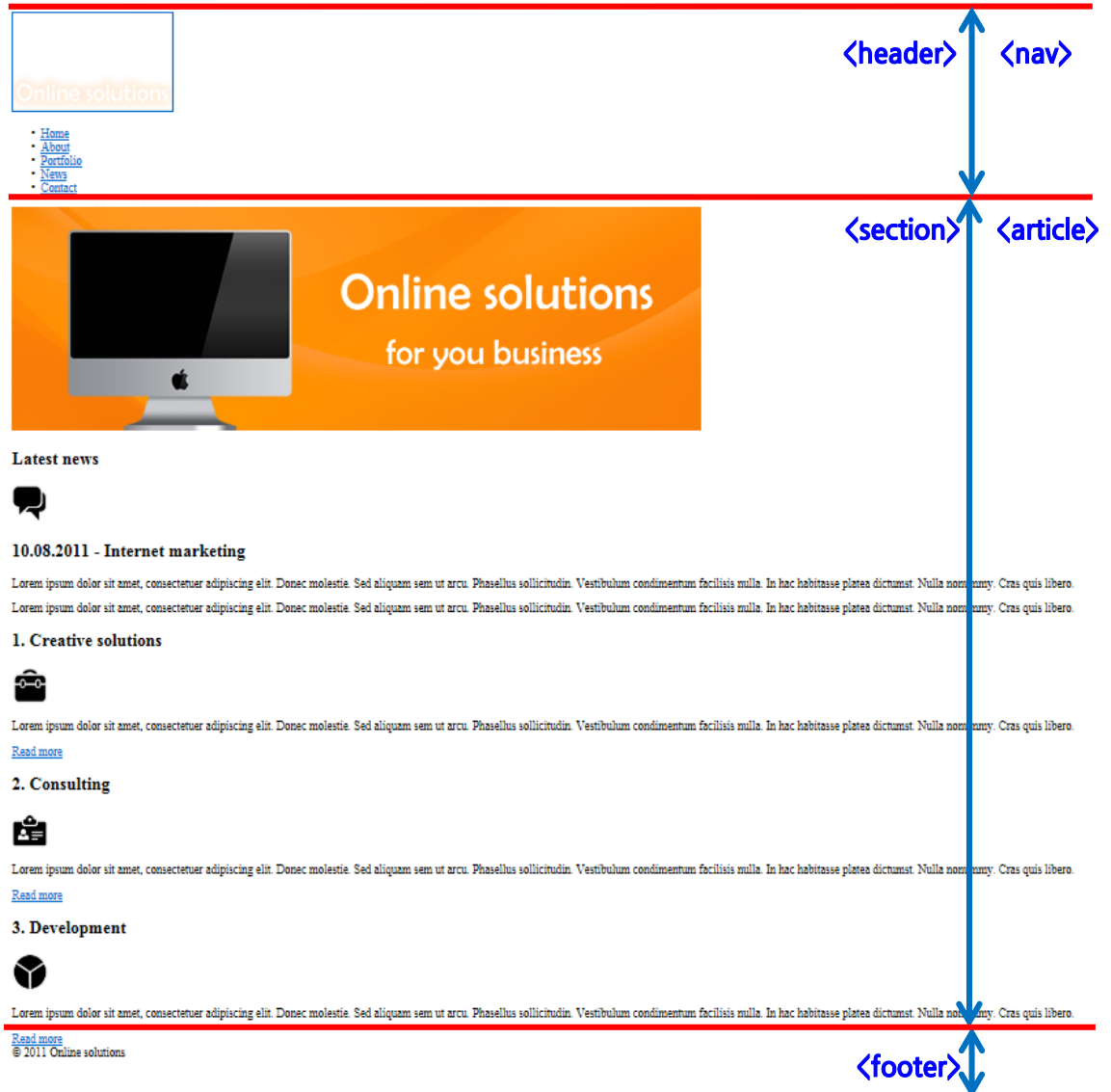
이 문서는 HTML5 합니다!		
결과:	통과, 2 경고	
소스:	<pre><!DOCTYPE HTML> <html> <head> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"> <title>Markup 검사 서비스 예제!!</title> </head> <body> <h1>Mrkup 검사 서비스 예제입니다.</h1> </body> </html></pre>	
문자셋:	utf-8	(자동 감지) ▼
문서형식:	HTML5	(자동 감지) ▼
루트 요소:	html	

HTML5로 문서를 검사하는 중에 에러가 발견 되었습니다!		
결과:	8 에러, 2 경고	
소스:	<pre><!DOCTYPE HTML> <"html"> <head> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"> <title>Markup 검사 서비스 예제!!</title> </head> <body> <h1>Mrkup 검사 서비스 예제입니다.</h1> </body> </html></pre>	
문자셋:	utf-8	(자동 감지) ▼
문서형식:	HTML5	(자동 감지) ▼
루트 요소:	html	

2. 간단한 웹 페이지 제작

1) 웹 페이지 제작


- 웹 페이지의 결과 화면



2. 간단한 웹 페이지 제작

1) 웹 페이지 제작

- 로고 이미지 및 목록 영역



- [Home](#)
- [About](#)
- [Portfolio](#)
- [News](#)
- [Contact](#)

```

<!doctype html>

<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>OnlineSolutions - Home</title>
</head>
<body>

<!--start header-->

<header>

  <!--start logo-->
  <a href="#"></a>

  <!--end logo-->

  <!--start menu-->

  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Home</a></li>
      <li><a href="#">About</a></li>
      <li><a href="#">Portfolio</a></li>
      <li><a href="#">News</a></li>
      <li><a href="#">Contact</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <!--end menu-->


  <!--end header-->
</header>

```


2. 간단한 웹 페이지 제작

1) 웹 페이지 제작

- 배너 이미지 영역







```
<!--start intro-->

<section>
  <div>
    <div>
      
    </div>
  </div>
</section>
<!--end intro-->
```

2. 간단한 웹 페이지 제작

1) 웹 페이지 제작

- 본문 영역

Latest news	1. Creative solutions	2. Consulting	3. Development
			
<pre> <!--start holder--> <div> <section> <h1>Latest news</h1> <article> <h2>10.08.2011 - Internet marketing</h2> <p>텍스트</p> </article> </section> </div> <!--end holder--> <!--start holder--> <div> <section> <h1> 1. Creative solutions</h1> <p>텍스트 </p> Read more </section> <section> <h1>2. Consulting</h1> <p>텍스트.</p> Read more </section> <section> <h1>3. Development</h1> <p>텍스트</p> Read more </section> </div> <!--end holder--> </pre>			

2. 간단한 웹 페이지 제작

1) 웹 페이지 제작

- 작성자 정보 및 저작권 정보 영역

© 2011 Online solutions

```
<!--start footer-->
<footer>
  <div> © 2011 Online solutions </div>
</div>
</footer>
<!--end footer-->

</body>
</html>
```

▣ 정리하기

1. W3C HTML 웹 표준 인증 받기

- 국내 주요 포털 사이트에서 **HTML5 DOCTYPE 사용**
- **DOCTYPE**: 웹 페이지 선언문
- **DTD**: 현재 사용하고 있는 HTML 버전에서 사용할 수 있는 태그를 알려주는 지침
- 웹 표준 인증: W3C 사이트에서 **Markup 검증 서비스** 제공

2. 간단한 웹 페이지 제작

- 웹 페이지 구성: **<header>, <nav>, <section>, <article>, <footer>**
- HTML5 태그를 이용한 웹 페이지 기초 제작