

웹 표준에 맞는 HTML5 프로그래밍 강의 노트

제 06회차 시맨틱 태그 - 입력양식 및 공간분할

■ 학습목표

- HTML5 엘리먼트와 시맨틱 태그에 대해 설명할 수 있다.
- HTML5 시맨틱 태그의 각 용도에 맞게 활용하여 프로그램을 작성할 수 있다.

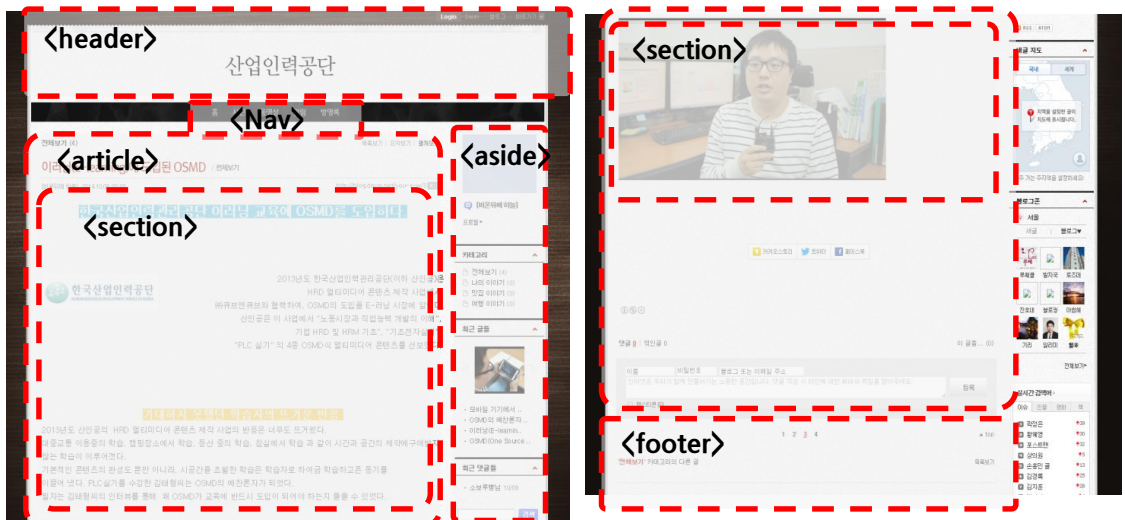
■ 학습내용

- HTML5 시맨틱 태그(입력양식)
- HTML5 시맨틱 태그(공간분할)

1. HTML5 시맨틱 태그(입력양식)

1) 시맨틱 태그란?

- <header> : 웹 페이지의 헤더를 만들 때 사용(주로 로고 영역)
- <nav> : 웹 페이지의 메뉴를 만들 때 사용하고, 일반적으로 내부에 과 을 많이 사용
- <section> : 여러 중심 내용을 감싸는 공간을 의미
- <article> : 문서, 어플리케이션, 사이트 안에서 독립되어 있는 구성요소로 글자가 많이 들어가는 부분을 의미
- <aside> : 페이지 왼쪽이나 오른쪽에 부가적인 내용의 영역(키크메뉴나 광고영역으로 많이 사용)
- <footer> : 웹 페이지의 하단을 만들 때 사용(주로 카피라이트 영역)



1. HTML5 시맨틱 태그(입력양식)

2) HTML4 문서와 HTML5문서의 구조 비교

- HTML4 문서 예시

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/DTD/xhtml-trnasitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<html>
<title>
HTML4 코딩 예!!!
</title>
</head>
<body>
<div id="header">
<h1>html4공부!!</h1>
</div>

<div id="sidebar">
<h2>Menu</h2>
<ul>
<li><a href="#">지난 주</a></li>
<li><a href="#">오래 된 글</a></li>
</ul>
</div>

<div class="post">
<h2>Yesterday</h2>
<p>오늘은 문서구조(outline) 관련 부분을
2시간 동안 봤다.</p>
</div>

<div class="post">
<h2>Today</h2>
<p>HTML4에서는 문서구조를 나룰 때 div태그를 사용한다.</p>
</div>

<div id="footer">
<p><small>HTML4 문서 구조 알아보기!!</small></p>
</div>

</body>
</html>
```

1. HTML5 시맨틱 태그(입력양식)

2) HTML4 문서와 HTML5문서의 구조 비교

- HTML5 문서 예시

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/DTD/xhtml-trnasitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<html>
<title>
HTML5 코딩 예!!!
</title>
</head>
<body>

<header>
<h1>HTML5 공부!!!</h1>
</header>

<nav>
<h2>Menu</h2>
<ul>
<li><a href="#">지난 주</a></li>
<li><a href="#">오래 된 글</a></li>
</ul>
</nav>

<article>
<h2>Yesterday</h2>
<p>오늘은 문서구조(outline) 관련 부분을
2시간 동안 봤다.</p>
</article>

<article>
<h2>Today</h2>
<p>HTML5에서는 문서구조를 나룰 때 시맨틱 태그를 사용한다.</p>
</article>

<footer>
<p><small>HTML5 문서 구조 알아보기!!</small></p>
<footer>
</body>
</html>
```

2. HTML5 시맨틱 태그(공간분할)

1) HTML5의 효율적인 마크업

- HTML4의 마크업 → 문서 구조의 파악이 어려움


- 아무 의미 없는 <div> 태그 사용
- 문서의 내용은 제작자들이 붙이는 id에 따라 구분

- HTML4의 마크업 → 문서 구조의 파악이 용이

- 새로운 시맨틱 태그 사용(<header>, <nav>, <section> 등)
- 태그만 보고 제목, 메뉴, 실제내용을 구분하기가 쉬움

2) 시맨틱 태그를 활용한 홈페이지 만들기

- 홈 페이지의 상단


[Home](#)
[About](#)
[Gallery](#)
[Tour Dates](#)
[Contact](#)

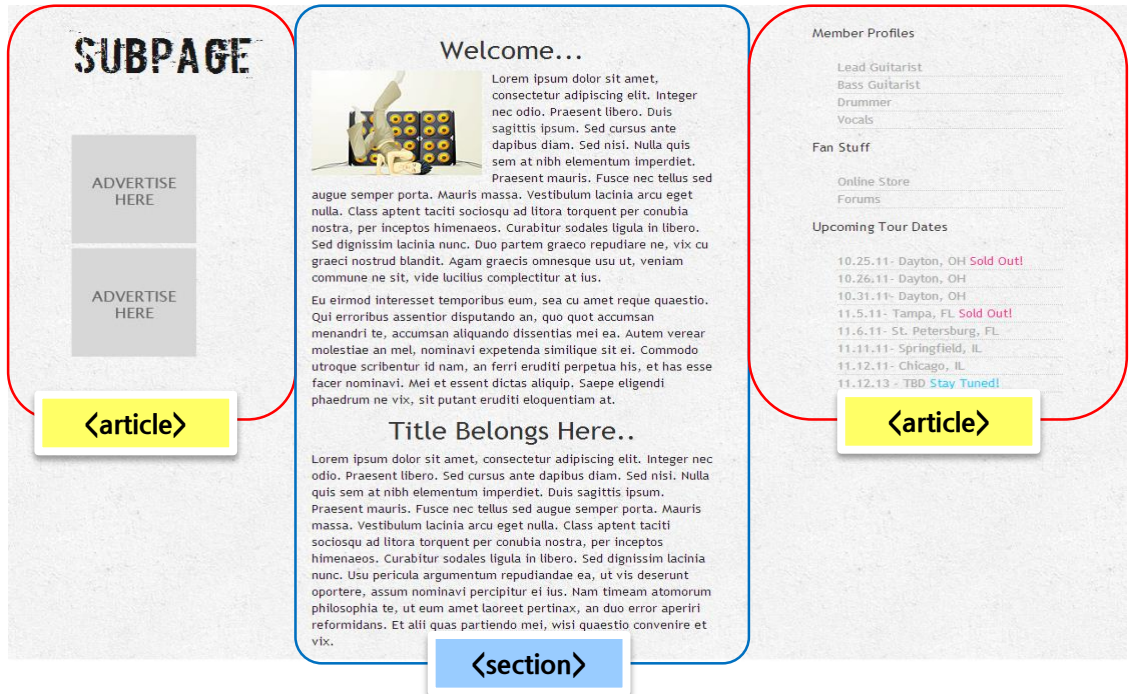
```

<body>
<!--start header-->
<header>
  <div class="container1">
    <!--start title-->
    <h1 class="fontface" id="title"><span class="orange">Gr</span><span
class="pink">un</span><span class="purple">ge</span><span class="blue
">Se</span><span class="green ">t</span></h1>
    <!--end title-->
    <!--start menu-->
    <nav>
    <ul>
    <li><a href="index.html" class="grn">Home</a></li>
    <li><a href="about.html" class="pnk">About</a></li>
    <li><a href="#" class="orng">Gallery</a></li>
    <li><a href="#" class="blu">Tour Dates</a></li>
    <li><a href="#" class="prpl">Contact</a></li>
    </ul>
    </nav>
  </div>
  <div class="bottom"> </div>
  <!--end menu-->
  <!--end header-->
</header>
    
```

2. HTML5 시맨틱 태그(공간분할)

2) 시맨틱 태그를 활용한 홈페이지 만들기

- 홈페이지의 본문



- 홈페이지 본문의 왼쪽 부분

```
<div id="container">
  <section id="main"><!-- #main content and sidebar area -->

    <aside id="sidebar1"><!-- sidebar1 -->
      <h2 class="fontface">Subpage</h2> <!-- Title of Page -->
      <br><br><br>
      <br /><br /><br />
    </aside><!-- end of sidebar1 -->
  </section>
</div>
```

2. HTML5 시맨틱 태그(공간분할)

2) 시맨틱 태그를 활용한 홈페이지 만들기

- 홈페이지의 본문의 가운데 부분

```

<section id="content"><!-- #content -->
  <article>
    <h2><a href="#">Welcome...</a></h2>
    <p>Lorem ipsum dolor sit
    amet, consectetur adipiscing elit, Integer nec odio. Praesent libero. <a href="#">Duis
    sagittis ipsum</a>. Sed cursus ante dapibus diam. Sed nisi. Nulla quis sem at nibh
    elementum imperdiet. Praesent mauris. Fusce nec tellus sed augue semper porta.
    Mauris massa. Vestibulum lacinia arcu eget nulla. Class aptent taciti sociosqu ad litora
    torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Curabitur sodales ligula in libero.
    Sed dignissim lacinia nunc. Duo partem graeco repudiare ne, vix cu graeci nostrud
    blandit. Agam graecis omnesque usu ut, veniam commune ne sit, vide lucilius
    complectitur at ius.</p>
    <p>Eu eirmod interesset temporibus eum, sea cu amet reque quaestio. Qui
    erroribus assentior disputando an, quo quot accumsan menandri te, accumsan
    aliquando dissentias mei ea. Autem verear molestiae an mel, nominavi expetenda
    similique sit ei. Commodum utroque scribentur id nam, an ferri eruditi perpetua his, et
    has esse facer nominavi. Mei et essent dictas aliquip. Saepe eligendi phaedrum ne vix,
    sit putant eruditi eloquentiam at.</p>
  </article>

  <article>
    <h2><a href="#">Title Belongs Here..</a></h2>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, Integer nec odio.
    Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam. Sed nisi. Nulla quis sem at nibh
    elementum imperdiet. Duis sagittis ipsum. Praesent mauris. Fusce nec tellus sed augue
    semper porta. Mauris massa. Vestibulum lacinia arcu eget nulla. Class aptent taciti
    sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Curabitur
    sodales ligula in libero. Sed dignissim lacinia nunc. Usu pericula argumentum
    repudiandae ea, ut vis deserunt oportere, assum nominavi percipitur ei ius. Nam
    timeam atomorum philosophia te, ut eum amet laoreet pertinax, an duo error aperiri
    reformidans. Et alii quas partiendo mei, wisi quaestio convenire et vix.</p>
  </article>

</section><!-- end of #content -->

```


2. HTML5 시맨틱 태그(공간분할)

2) 시맨틱 태그를 활용한 홈페이지 만들기

- 홈페이지의 본문의 오른쪽 부분

```
<aside id="sidebar2"><!-- sidebar2 -->
  <h3 class="fontface">Member Profiles</h3><br>
  <ul>
    <li><a href="#">Lead Guitarist</a></li>
    <li><a href="#">Bass Guitarist</a></li>
    <li><a href="#">Drummer</a></li>
    <li><a href="#">Vocals</a></li>
  </ul>

  <h3 class="fontface">Fan Stuff</h3><br>
  <ul>
    <li><a href="#">Online Store</a></li>
    <li><a href="#">Forums</a></li>
  </ul>

  <h3 class="fontface">Upcoming Tour Dates</h3><br>
  <ul>
    <li><a href="#">10.25.11- Dayton, OH <span class="pink"> Sold
Out!</span></a></li>
    <li><a href="#">10.26.11- Dayton, OH </a></li>
    <li><a href="#">10.31.11- Dayton, OH </a></li>
    <li><a href="#">11.5.11- Tampa, FL </a> <span class="pink"> Sold
Out!</span></li>
    <li><a href="#">11.6.11- St. Petersburg, FL </a></li>
    <li><a href="#">11.11.11- Springfield, IL </a></li>
    <li><a href="#">11.12.11- Chicago, IL </a></li>
    <li><a href="#">11.12.13 - TBD <span class="blue">Stay Tuned!</a></li>
  </ul>
</aside><!-- end of sidebar -->
```

▣ 정리하기

1. HTML5 시맨틱 태그(입력양식)

- **시맨틱 태그** : 태그 이름만 보고도 역할을 짐작할 수 있는 태그
- 시맨틱 태그를 사용하면 검색 엔진에서 **쉽게 웹 문서 내용을 검색**할 수 있고, **소스 내부 구조 파악이 용이**
- **HTML5에서 등장하는 시맨틱 태그** : <header>, <nav>, <section>, <article>, <aside>, <footer>

2. HTML5 시맨틱 태그(공간분할)

- **HTML4 마크업** : 아무 의미 없는 <div> 태그 사용으로 문서 구조의 파악이 어려움
- **HTML5 마크업** : 새로운 시맨틱 태그 사용하여 태그만 보고도 문서 구조 파악이 용이함