

# 웹 표준에 맞는 HTML5 프로그래밍 강의 노트

제 29회차  
HTML5+CSS3+jQuery 웹 페이지 개발

### ■ 학습목표

- HTML 웹 페이지의 구조를 설명할 수 있다.
- HTML5와 CSS3, jQuery를 이용해서 웹 페이지를 만들 수 있다.

### ■ 학습내용

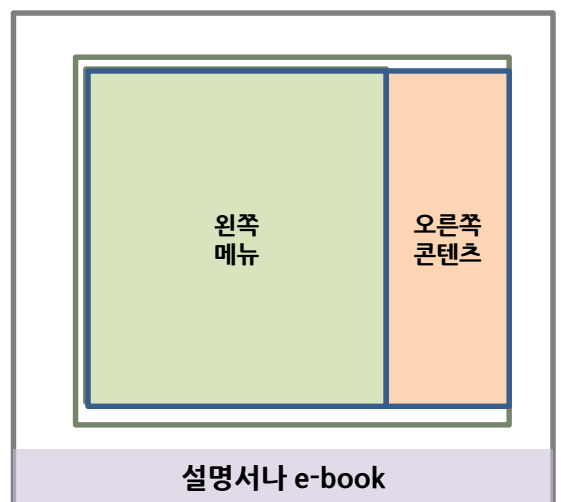
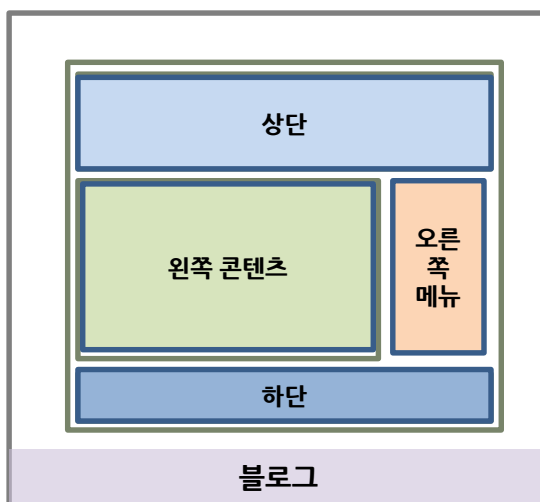
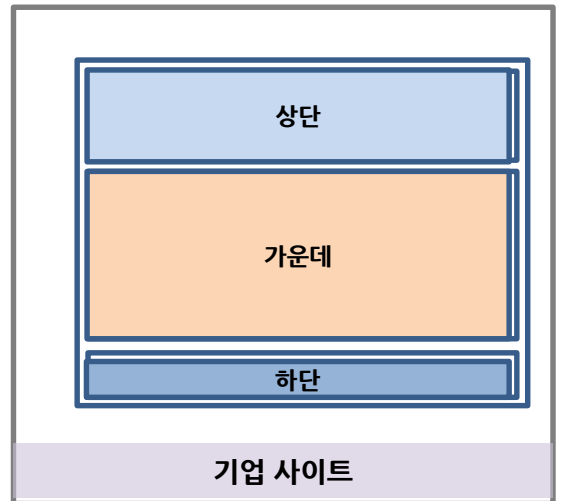
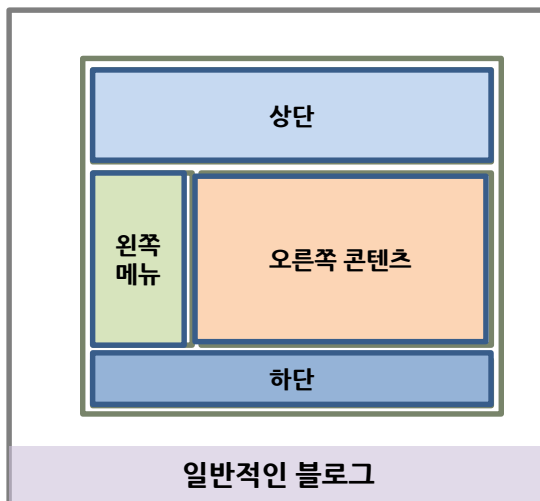
- HTML5 + CSS3 + jQuery 웹 페이지 구축 순서
- HTML5 + CSS3 + jQuery 웹 페이지 구축

## 1. HTML5 + CSS3 + jQuery 웹 페이지 구축 순서

### 1) 웹 사이트의 구조 설계

#### - 웹 사이트의 구조

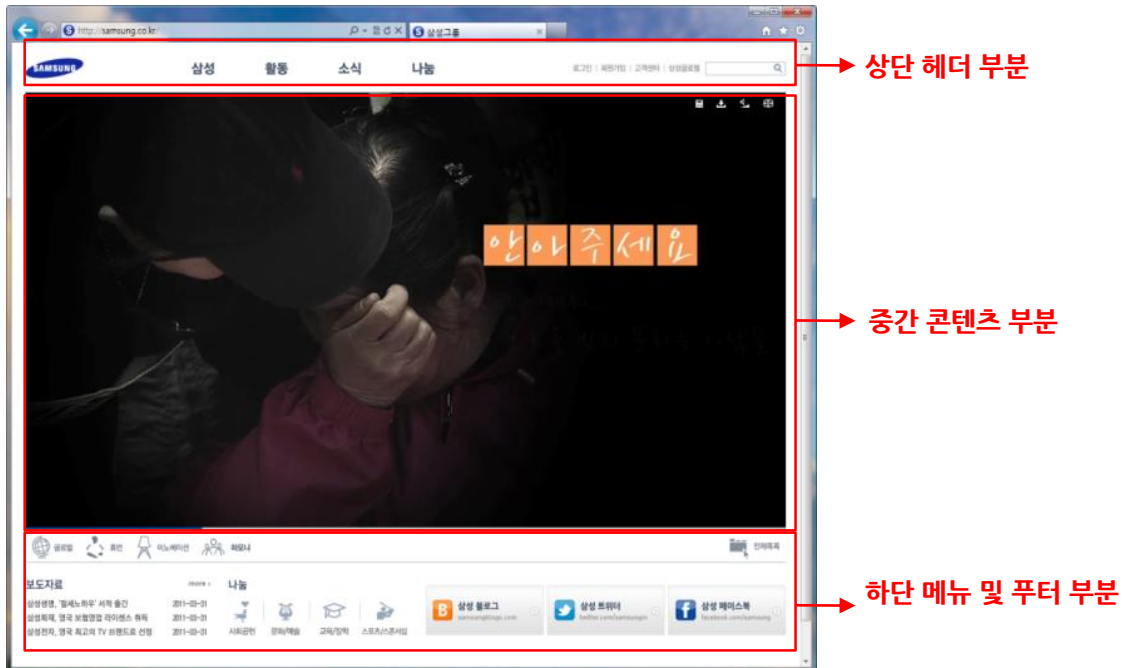
- 상단/하단/왼쪽 메뉴/오른쪽 콘텐츠
- 상단/하단/가운데 콘텐츠
- 상단/하단/왼쪽 콘텐츠/오른쪽 메뉴
- 왼쪽 메뉴/오른쪽 콘텐츠



## 1. HTML5 + CSS3 + jQuery 웹 페이지 구축 순서

### 1) 웹 사이트의 구조 설계

- HTML 문서의 구조 예



```
<header>
  <nav></nav>
</header>
<article></article>
  <div id="news"></div>
  <div id="social"></div>
<footer></footer>
```

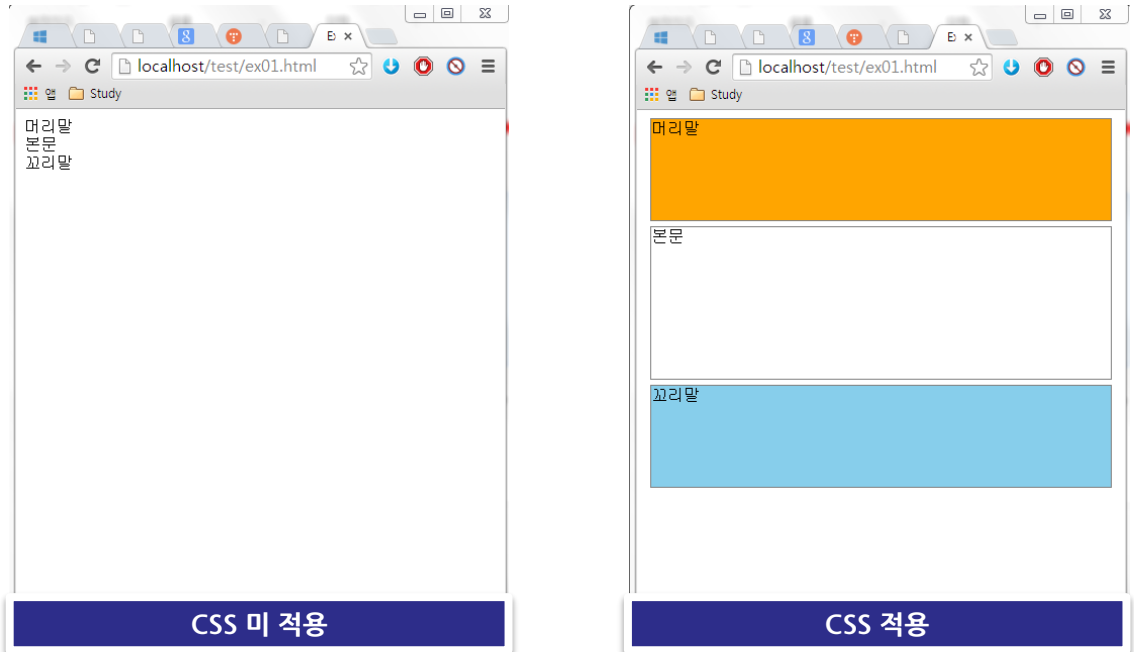
- XHTML과 HTML의 차이점

	XHTML1.0 코드	HTML5 코드
코딩	비효율적임	효율적임
코드의 양	많음	줄어듦
구동 시간	느림	빨라짐
머리말	<div id="header">	<header>

## 1. HTML5 + CSS3 + jQuery 웹 페이지 구축 순서

### 2) HTML 문서 구조 잡기

- CSS를 이용한 HTML 문서



- CSS의 사용 방법 : 외부 스타일시트, 내부 스타일시트, HTML 태그 스타일시트

#### <외부 스타일시트>

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="파일명.css">
</head>
```

#### <내부 스타일시트>

```
<style type="text/css">
Body {속성:값;}
</style>
```

#### <HTML 태그 스타일시트>

```
<div style="속성:값;">
내용
</div>
```

## 1. HTML5 + CSS3 + jQuery 웹 페이지 구축 순서

### 2) HTML 문서 구조 잡기

- HTML 문서 구조 잡기 실습 예제

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Ex01</title>
    <style type="text/css">
        body{
                                font-size:1em;
                                color:Black;
        }
        header, article, footer{
                                border:1px solid gray;
                                margin:5px;
        }
        header{
                                background-color:orange;
                                height:100px;
        }
        article{
                                height:150px;
        }
        footer{
                                height:100px;
                                background-color:skyblue;
        }
    </style>
</head>
<body>

    <header> 머리말 </header>
    <article> 본문 </article>
    <footer> 꼬리말 </footer>
</body>
</html>
```

## 2. HTML5 + CSS3 + jQuery 웹 페이지 구축

### 1) jQuery

#### - jQuery의 사용

##### jQuery 다운받기

- [www.jquerymobile.com](http://www.jquerymobile.com) 접속
- 다운로드 탭을 클릭
- HTML5코드에 삽입할 수 있는 jQuery 소스를 복사하여 head(헤드)영역 내부에 붙여 넣기

### 2) HTML5

#### - HTML 문서의 구조

```
<body>
  <div class="container" data-role="page">
    <div data-role="header" data-theme="a">
    </div>
    <div data-role="content" data-theme="c" id="content">
    </div>
    <div data-role="footer" data-theme="a" id="foot">
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

#### <Default 테마(a~e) 특징>

a	비주얼(Visual)을 중시한 최고 레벨의 색상을 표현
b	모바일에 친숙한 두 번째 레벨의 색상을 표현
c	가장 보편적으로 기본 레벨의 색상을 표현
d	alternate(번갈아 가면서 생기는) 표현을 위한 테마
e	강조 표현을 위한 테마

#### <사용자 정의 테마 적용 방법>

- 다운받은 css 파일에서 a에서 e에 해당하는 Swatches 구현부를 찾음  
/\* A --/ , /\* B--/
- 구현부를 복사하여 변형하여 사용함  
.ui-bar-z {  
.....  
}

## 2. HTML5 + CSS3 + jQuery 웹 페이지 구축

### 2) HTML5

#### - HTML5 + jQuery

```
<head>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css" />
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.1.min.js"></script>
  <script src="http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
</head>
```

jQuery 적용 후



```
<head>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

</head>
```

jQuery 적거 후





## 2. HTML5 + CSS3 + jQuery 웹 페이지 구축

## 3) CSS3

## - HTML5 + CSS3 + jQuery 통합된 예제

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Mr. & Ms.</title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-
1.4.5.min.css" />
    <link href="ex02_style.css" rel="stylesheet"/>
    <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.1.min.js"></script>
    <script src="http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-
1.4.5.min.js"></script>
</head>

<body>

    <div class="container" data-role="page">

        <div data-role="header" data-theme="a" >
            <p id="logo"></p>
        </div>
        <div data-role="content" data-theme="c" id="content">
            <ul data-role="listview" data-inset="true">
                <li><a href=""><h2>Mr. & Ms.</h2></a></li>
                <li><a href=""><h2>Education</h2></a></li>
                <li><a href=""><h2>Photo</h2></a></li>
                <li><a href=""><h2>Calendar</h2></a> </li>
                <li><a href=""><h2>Address</h2></a> </li>
                <li id="left"><a href="tel:01066765260"><h2>Call to
Mr.</h2></a></li>
                <li id="left"><a href="tel:01066765260"><h2>Call to Ms.</h2></a></li>
            </ul>
        </div>
        <div data-role="footer" data-theme="a" id="foot">
            <h2> Mr. & Ms. </h2>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

## ▣ 정리하기

### 1. HTML5 + CSS3 + jQuery 웹 페이지 구축 순서

- **HTML5**는 XHTML1.0에 비해서 **코드가 많이 간소화** 됨
- 코드의 양이 적을수록 브라우저에서 구동하는 시간이 빨라짐
- **HTML5를 이용해 문서의 구조를 잡고, CSS3를 이용해 디자인** 할 수 있음

### 2. HTML5 + CSS3 + jQuery 웹 페이지 구축

- jQuery의 소스를 **head 영역에 복사, 붙여넣기**만 하면 적용할 수 있음
- jQuery의 **data-role**를 이용하면 문서의 구조를 잡을 수 있음
- **HTML5와 CSS3, jQuery를 이용하면 쉽게 웹 페이지를 제작**할 수 있음