

연습문제 해답은 제공하지 않습니다

# 인터넷 프로그래밍 입문

HTML, CSS, JavaScript

웹사이트의 성능과 디자인은  
수작업 코딩의 손끝에서 시작된다

■ 주성래, 정선호, 한민형 공저 • 필드 어드바이저 | 권 원상

## 이 책을 읽기 전에

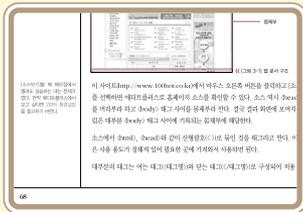
### 누구를 위한 책인가

이 책은 처음으로 웹 프로그래밍, 웹 디자인을 배우려는 학부생과 IT 전문학원의 학생을 대상으로 한다. 인터넷의 전반적인 이해에서부터 HTML, CSS, 자바스크립트까지 빠짐없이 단계별로 설명하고, 실전 프로젝트에서 직접 홈페이지를 구축해보기 때문에 개인 홈페이지를 구축하거나 인터넷 프로그래밍에 관심 있는 일반인에게도 큰 도움이 될 것이다.

### 선수 연계 과목

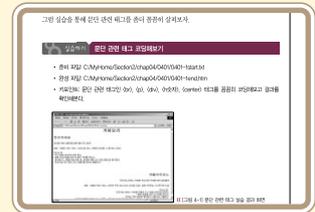
이 책은 인터넷 프로그래밍 입문자를 대상으로 했기에 필수 선수 과목은 없다. 인터넷을 사용해본 경험만 있으면 된다. 이 책으로 공부한 이후에는 PHP, JSP, ASP 등과 같은 웹 프로그래밍 언어, 멀티미디어 홈페이지 구축과 같은 고급 홈페이지 구축 과정 등을 공부할 수 있다.

## 이 책의 구성 요소



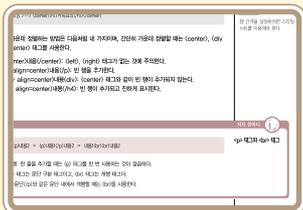
### 용어, 부연, 중요

본문에서 설명하는 내용 중에서 중요한 내용이나 관련 용어, 부연 설명은 별단에서 따로 설명한다. 독자는 이 내용으로 중요한 핵심만 다시 짚을 수 있다.



### 실습하기

개발 도구의 설치, 기본 이론과 연결된 다양한 실습 예제를 별도로 처리했다. 추후에 해당하는 내용을 참고하여 원하는 예제 소스를 가져다 쓸 수 있다.



### 저자 한마디

저자가 현장에서 생각하고 발견하는 유용한 팁, 함정을 미리 피할 수 있는 주의 사항, 참고로 알아두어야 할 사항을 별도로 정리했다.



## >> 숲과 나무 이야기

### ● 웹 프로그래머 성장 전략 맵



홈페이지를 제작할 때 HTML을 사용하면 드림위버와 같은 툴을 사용할 때보다 어렵지 않나요?



툴을 이용하면 쉽게 홈페이지를 만들 수 있지만, HTML 등의 기본 지식이 없으면 한계에 부딪힐 수밖에 없어.



그럼 HTML만으로 홈페이지의 모든 것을 구현할 수 있나요?



물론 그렇지는 않아. 우리가 ‘ㄱ, ㄴ, ㄷ’을 안다고 소설을 쓸 수 있는 건 아니지. 하지만 소설을 쓰려면 ‘ㄱ, ㄴ, ㄷ’은 꼭 알아야만 하는 필수 요소잖아. HTML은 이처럼 꼭 알아야 하는 필수 요소이지만, 이것을 알았다고 모든 것을 구현할 수 있는 건 아니야. 그럼 웹 프로그래머가 되려면 어떤 단계를 밟아야 하는지 그림을 보면서 살펴볼까?

#### 이 책은 여기까지



#### 1단계 : 기초 체력 다지기

달리기가 모든 운동의 기본이듯이 웹 프로그래밍을 하려면 다음 항목은 제대로 익혀두어야 한다.

- HTML 기본 사용법과 활용법
- CSS 기본 사용법과 활용법
- 자바스크립트 기본 사용법과 활용법

목표 : HTML, CSS, 자바스크립트 이해와 활용  
수준 : 아르바이트와 경쟁한다.



#### 2단계 : 기본기 다지기

아마추어는 현재가 아니라 미래를 준비해야 한다. 자신에게 맞는 언어를 선택해 관련 기술과 함께 기본기를 잘 다져두자.

- 웹 프로그래밍 언어: ASP, PHP, JSP
- 웹 서버: IIS, Apache
- 운영체제: 윈도우, 리눅스, 유닉스

목표 : 웹 프로그래밍 언어와 웹 서버, 운영체제 이해와 활용  
수준 : 현장에서 기본은 한다.



#### 4단계 : 전문가로 거듭나기

더 이상 배울 게 없더구? 다양한 개발 경험을 통해 자신만의 노하우와 감각을 키워나간다. 팀원 간의 화합도 중요하다는 것을 꼭 기억하자.

- 다양한 프로젝트 체험
- 프로젝트 매니저로서 사이트 설계와 구축 직접 관리

목표 : 다양한 프로젝트 경험으로 자신만의 노하우와 감각을 키운다.

수준 : 하고 싶은 일을 선택한다.



#### 3단계 : 중급자로 거듭나기

이젠 웹 프로그래머로 자신의 색깔을 가질 단계다. 웹 프로그래밍을 도와줄 심화 기술을 익히고, 웹사이트를 직접 개발해보자.

- 데이터베이스 설계와 관리
- 네트워크 관리와 운영 기술
- 웹사이트 구축 프로젝트

목표 : 웹 프로그래밍과 데이터베이스를 이용한 웹 사이트 구축

수준 : 자기 목소리를 내는 개발자

## ● 웹 프로그래밍 관련 학습 로드 맵



# 문단, 컬러, 글꼴, 목록 태그 다루기

## \* 학습목표

- 문단 관련 태그를 적절히 사용해서 문단을 꾸밀 수 있다.
- 특수문자와 <pre>, <xmp>, <ul> 태그를 이용해서 문서를 꾸밀 수 있다.
- <body> 태그로 배경색, 문자색, 문서 여백, 마우스 동작 제어 등을 설정할 수 있다.
- <font> 태그와 물리적/상대적 글꼴로 문자를 꾸밀 수 있다.
  - <ul>, <ol> 태그로 목록을 구성할 수 있다.

01. 문단 관련 태그

02. 위치워과 특수문자

03. <BODY> 태그로 컬러 문서 만들기

04. 글꼴 관련 태그

05. 목록 관련 태그

요약

연습 문제/심화 연습 문제



## 문단 관련 태그

일반적으로 태그를 입력하면 행이 바뀌는 태그를 문단 관련 태그라고 한다. HTML 문서는 브라우저의 폭에 맞추어 자동 개행되기 때문에 강제 개행하고자 할 때 문단 관련 태그를 사용한다. 문단 관련 태그로는 `<br>`, `<p>`, `<div>`, `<h>`숫자, `<center>` 태그 등이 있고 주로 내용을 단락으로 구분하고 정렬하는 용도로 많이 사용한다.

문단 관련 태그의 종류와 그 사용법을 알아보자.

[표 4-1] 문단 관련 태그

태그	속성	표현	설명
<code>&lt;br&gt;</code>		내용1 내용2	내용1에서 행이 바뀌고 내용2 표시
		내용1    내용2	내용1에서 행이 바뀌고 빈 행 세 줄 표시 후 내용2 표시
<code>&lt;p&gt;</code>	align	내용1<p>내용2	내용1과 내용2 사이에 빈 행 한 줄 삽입
		<code>&lt;p align=left&gt;내용&lt;/p&gt;</code>	내용 왼쪽 정렬
		<code>&lt;p align=center&gt;내용&lt;/p&gt;</code>	내용 가운데 정렬
		<code>&lt;p align=right&gt;내용&lt;/p&gt;</code>	내용 오른쪽 정렬
		<code>&lt;p align=justify&gt;내용&lt;/p&gt;</code>	내용 양쪽 정렬
<code>&lt;div&gt;</code>	align	<code>&lt;div align=left&gt;내용&lt;/div&gt;</code>	내용 왼쪽 정렬
		<code>&lt;div align=center&gt;내용&lt;/div&gt;</code>	내용 가운데 정렬
		<code>&lt;div align=right&gt;내용&lt;/div&gt;</code>	내용 오른쪽 정렬
		<code>div align=justify&gt;내용&lt;/p&gt;</code>	내용 양쪽 정렬
<code>&lt;h&gt;</code> 숫자	align	<code>&lt;h1&gt;제목&lt;/h1&gt;</code>	제목을 1크기로 진하게 표시
		<code>&lt;h2&gt;제목&lt;/h2&gt;</code>	제목을 2크기로 진하게 표시
		<code>&lt;h3&gt;제목&lt;/h3&gt;</code>	제목을 3크기로 진하게 표시
		<code>&lt;h4&gt;제목&lt;/h4&gt;</code>	제목을 4크기로 진하게 표시
		<code>&lt;h5&gt;제목&lt;/h5&gt;</code>	제목을 5크기로 진하게 표시

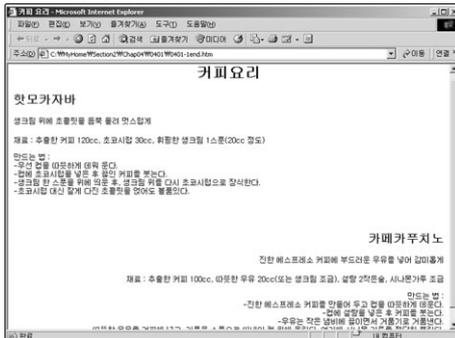
		<h6>제목</h6>	제목을 6크기로 진하게 표시
		<h3 align=left>제목</h3>	제목을 3크기로 왼쪽 정렬
		<h3 align=center>제목</h3>	제목을 3크기로 가운데 정렬
		<h3 align=right >제목</h3>	제목을 3크기로 오른쪽 정렬
<center>		<center>내용</center>	내용 가운데 정렬

그럼 실습을 통해 문단 관련 태그를 좀더 꼼꼼히 살펴보자.

## 실습하기

### 문단 관련 태그 코딩해보기

- 준비 파일: C:/MyHome/Section2/chap04/0401/0401-1start.txt
- 완성 파일: C:/MyHome/Section2/chap04/0401/0401-1end.htm
- 키포인트: 문단 관련 태그인 <br>, <p>, <div>, <h숫자>, <center> 태그를 꼼꼼히 코딩해보고 결과를 확인해본다.



◀ [그림 4-1] 문단 관련 태그 실습 결과 확인

- 1 디렉토리 창에서 C:/MyHome/Section2/chap04/0401 폴더로 이동하여 0401-1start.txt 파일을 연다.
- 2 [파일 → 새 이름으로...] 메뉴를 선택하고 파일 형식을 htm으로 변경한 다음 0401-1.htm으로 저장한다.
- 3 [코드 1]처럼 기본 골격 태그를 입력하고 저장한다. [브라우저로 보기]하면 문단이 형성되지 않아 [그림 4-2]와 같이 문장이 한 덩어리로 표현된다.

```
<html>
  <head>
    <title>커피 요리</title>
  </head>
  <body>
```

코드 1

↓ 계속



```

<!--코딩 5 -->
<div align=right>
재료 : 추출한 커피 100cc, 따뜻한 우유 20cc(또는 생크림 조금), 설탕 2작은술, 시나몬가루 조금<br><br>
만드는 법 :<br>
- 진한 에스프레소 커피를 만들어 두고 컵을 따뜻하게 데운다.<br>
- 컵에 설탕을 넣은 후 커피를 붓는다.<br>
- 우유는 작은 냄비에 끓이면서 거품기로 거품을 낸다.<br>
- 따뜻한 우유를 커피에 넣고, 거품은 스푼으로 떠 내어 컵 위에 올린다. 여기에 시나몬 가루를 적당히 뿌린다.<br>
</div>

```

- 7 <br> 태그는 개행 태그로 엔터 키를 한 번 입력한 것과 같다. 엔터 키를 여러 번 입력하려면 <br> 태그를 여러 번 반복해서 사용한다.

```

<!--코딩 6-->
재료: 추출한 커피 120cc, 초코시럽 30cc, 휘핑크림 1스푼(20cc 정도)<br><br>

```

- 8 <!--코딩 7-->과 같이 <center> 태그로 제목을 가운데 정렬한다.

```

<!--코딩 7--> <center><h1>커피요리</h1></center>

```

- ▣ 내용을 가운데 정렬하는 방법은 다음처럼 네 가지이며, 간단히 가운데 정렬할 때는 <center>, <div align=center> 태그를 사용한다.

- <center>내용</center>: <left>, <right> 태그가 없는 것에 주의한다.
- <p align=center>내용</p>: 빈 행을 추가한다.
- <div align=center>내용</div>: <center> 태그와 같이 빈 행이 추가되지 않는다.
- <h4 align=center>내용</h4>: 빈 행이 추가되고 진하게 표시된다.

코드 4

코드 5

코드 6

행 간격을 설정하려면 스타일 시트를 이용해야 한다.

저자 한마디



내용1<p>내용2 = <p>내용1</p>내용2 = 내용1<br><br>내용2

&lt;p&gt; 태그와 &lt;br&gt; 태그

- 빈 행 한 줄을 추가할 때는 <p> 태그를 한 번 사용하는 것이 깔끔하다.
- <p> 태그는 문단 구분 태그이고, <br> 태그는 개행 태그다.
- <p>문단</p>와 같은 문단 내에서 개행할 때는 <br>을 사용한다.



## 한 빛

◀ [그림 4-3] 빈 칸 삽입 실행 결과

## 2. <PRE> 태그와 <XMP> 태그

특수문자 대신 <pre> 태그와 <xmp> 태그를 사용하기도 한다.

### 위지워 방식을 사용할 때는 <pre> 태그

최근 휴대폰 문자 메시지가 보편화되어 문자만으로 그림을 그리는 일이 흔해졌다. 이러한 그림을 그리는데, 앞에서 배운 특수문자와 문단 관련 태그를 사용해야 한다면 아마도 대부분 포기할 것이다. 이럴 때 유용하게 사용할 수 있는 태그가 <pre> 태그다.

<pre> 태그를 사용하면 엔터 키, 스페이스 키, 탭 키를 사용했을 때 생기는 빈 칸과 빈 행이 그대로 출력된다. 단 <pre> 태그를 사용하면 시스템의 고정 글자크기로 표현되기 때문에 글자가 조금 작아 보인다.

### HTML 강좌 사이트를 만들 때는 <xmp> 태그

HTML 강좌 사이트를 개설할 경우 태그 설명을 많이 한다. 이때 태그가 태그로서 역할을 하지 않고 문자로 표현되도록 하려면 특수문자나 <xmp> 태그를 사용한다.

<, >가 몇 개 없으면 &lt;와 &gt;를 사용하고, 출력할 태그가 연속적으로 많을 경우 <xmp> 태그를 사용한다.

[표 4-3] <pre> 태그와 <xmp> 태그 비교

| 구분       | <pre> 태그     | <xmp> 태그  |
|----------|--------------|-----------|
| 용도       | 눈에 보이는 대로 출력 | 태그를 문자 취급 |
| 위지워 방식   | ○            | ○         |
| 태그 적용 여부 | ○            | ×         |

보충학습



pre\_xmp.htm 파일을 열어서 하트 모양을 만드는 방법을 알아보고, <pre> 태그와 <xmp> 태그를 비교 분석해본다.

- 제공 파일: C:/MyHome/Section2/Chap04/0400pre\_xmp/pre\_xmp.htm

다양한 모양의  
하트 만들기

### 3- 들여쓰기

문장을 들여쓰기할 경우 특수문자 `&nbsp;`를 사용한다면, 삽입할 빈 칸의 개수만큼 `&nbsp;`를 삽입해야 하므로 번거롭다. 이때 일정한 간격으로 들여쓰기해 주는 `<blockquote>`, `<ul>` 태그를 사용하면 편리하다.

#### ① `<blockquote>` 태그: 인용 구문

글 내용 중에 다른 사람의 글을 인용해야 하는 경우에 사용하는 인용 구문으로, 일정한 간격으로 들여쓰기된다.

#### ② `<ul>` 태그: 순서 없는 목록

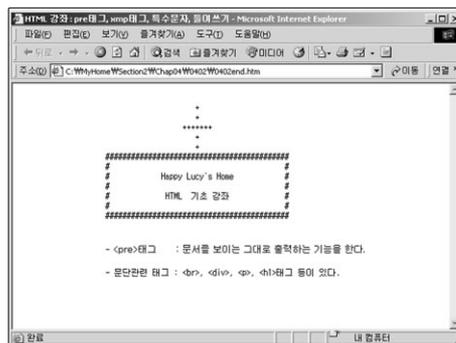
주로 목록을 만들 때 사용하지만 속성을 지정하지 않고 사용하면 들여쓰기 효과를 준다. 여러 번 반복해서 사용할 경우 반복하는 개수만큼 들여쓰기된다.

실습을 통해 각 태그의 사용법을 익혀보자.

#### 실습하기

#### `<PRE>`, `<XMP>`, `<UL>` 태그, `&lt;`, `&gt;`, `&nbsp;`: 코딩해보기

- 준비 파일: C:/MyHome/Section2/chap04/0402/0402start.htm
- 완성 파일: C:/MyHome/Section2/chap04/0402/0402end.htm
- 키포인트: `<pre>` 태그와 `<xmp>` 태그를 비교해보고, 빈 칸 삽입법, 태그 출력하는 법, 들여쓰는 법을 알아본다.



◀ [그림 4-4] 실습 결과 화면

**1** C:/MyHome/Section2/chap04/0402/0402start.htm 파일을 열고 [브라우저로 보기]하여 완성되지 않은 결과를 먼저 확인한다.

**2** 0402start.htm 파일의 `<!--코딩 2-->`에 [코드 1]처럼 십자 사각상자 모양의 앞 뒤로 `<pre>` 태그를 입력

계속

해 준다. <pre> 태그는 위지워 방식으로 보이는 대로 출력한다.

```

<!--코딩 2-->
<pre>
      +
      +
    ++++++
      +
      +

#####
#                #
#      Happy Lucy's Home      #
#                #
#      HTML 기초 강좌        #
#                #
#####
</pre>

```

- 3 <!--코딩 3-->에 입력된 소스를 확인한 다음 [브라우저로 보기]하면 <pre> 태그는 출력되지 않는다. <pre> 태그가 태그로서 인식되기 때문이다.

```

<!--코딩 3-->
- <pre> 태그: 문서를 보이는 그대로 출력하는 기능을 한다.

```

- 4 <!--코딩 3-->에서 <pre> 태그의 <와 >를 특수문자로 대체한다. <는 &lt;로 >는 &gt;로 수정한다.

```

<!--코딩 3-->
- &lt;pre&gt; 태그: 문서를 보이는 그대로 출력하는 기능을 한다.

```

- 5 [브라우저로 보기]하면 <pre> 태그가 문자로 출력된다. 이렇게 HTML 소스에서 사용되는 <, >와 같은 문자는 특수문자로 코딩한다.

- 6 <!--코딩 5-->의 경우 <와 >가 너무 많아 일일이 특수문자를 사용하기가 번거롭다. 이때는 <xmp> 태그를 사용하면 편하다.

```

- 문단 관련 태그: <br>, <div>, <p>, <h1> 태그 등이 있다.

```

- 7 <!--코딩 5--> 전체를 <xmp> 태그로 감싸고 [브라우저로 보기]하면 <xmp> 태그 사이의 태그 문자는 모두 문자로 표현된다.

#### 코드 1

<pre> 태그는 꼭 필요한 경우가 아니면 남용하지 않는 것이 좋다

#### 코드 2

#### 코드 3

#### 코드 4

▼ 계속





## 요약

- 1 일반적으로 태그를 입력하면 행이 바뀌는 태그를 문단 관련 태그라고 한다. 문단 관련 태그로는 <br>, <p>, <div>, <h숫자>, <center> 태그 등이 있고 주로 내용을 단락으로 구분하고 정렬하는 용도로 많이 사용한다.
- 2 HTML 문서 내에서 산형괄호(<>), 공백, 저작권 기호 등과 같은 특수문자를 표현하려면 문자 엔티티를 사용한다.
  - &nbspsp:: 공백 문자 하나 추가
  - &lt;:: < 표시
  - &gt;:: > 표시
  - &amp;:: & 표시
  - &quot;:: “ 표시
- 3 <pre> 태그와 <xmp> 태그를 비교하면 다음과 같다.

| 구분       | <pre> 태그     | <xmp> 태그  |
|----------|--------------|-----------|
| 용도       | 눈에 보이는 대로 출력 | 태그를 문자 취급 |
| 위지워 방식   | ○            | ○         |
| 태그 적용 여부 | ○            | ×         |

- 4 <blockquote>와 <ul> 태그를 비교하면 다음과 같다.
  - <blockquote> 인용 구문: 일정한 간격으로 들여쓰기
  - <ul> 순서 없는 목록: 주로 목록을 만들 때 사용하지만 속성을 지정하지 않고 사용하면 들여쓰기 효과를 준다.
- 5 HTML 문서에서 색상을 표현하는 방식은 영문의 색상명, 16진수 RGB 값 2가지다. 영문 색상명은 일상 생활 속에서 사용되는 영문 컬러명(Red, Blue 등)이며, 16진수 표기법은 R(Red) 2자리, G(Green) 2자리, B(Blue) 2자리 총 6자리로 구성된다.



6 <body> 태그의 주요 속성은 다음과 같다.

- bgcolor: 배경색 지정
- background: 배경 그림 지정
- text: 글자색 지정
- link: 방문하지 않은 링크 글자색 지정
- vlink: 방문했던 링크 글자색 지정
- alink: 링크 설정된 문자 클릭 시 글자색 지정

7 <font> 태그의 주요 속성은 다음과 같다.

- color: 글자색 지정
- face: 글자체 지정
- size: 글자크기 지정

8 문서 전체 글자크기를 변경할 때는 <basefont> 태그를 사용하고 문서 중 부분적으로 글자크기를 다르게 지정할 때는 <font> 태그를 사용한다.

9 물리적인 글꼴의 종류는 다음과 같다.

- <b>: 굵은 글자
- <i>: 이탤릭체
- <u>: 밑줄체
- <strike>: 취소선
- <sup>: 위첨자
- <big>: 더 크게

10 논리적인 글꼴의 종류는 다음과 같다.

- <em>: 강조할 때 이탤릭체 표현
- <strong>: 강한 강조
- <code>: 소스 코드
- <var>: 변수 이름

11 <ul> 태그는 순서 없는 목록에, <ol> 태그는 순서 있는 목록에 사용한다.



## 연습 문제/심화 연습 문제

### 【연습 문제】

#### 서술형 문제

- 1 문장을 가운데 정렬하는 방법을 아는 대로 서술하시오.
- 2 <h숫자> 태그와 <font> 태그의 글자크기 기본 값은 각각 얼마인가?
- 3 특수문자 <, >를 표현하는 문자 엔티티는 각각 무엇인가?
- 4 위치워킹 방식으로, 작성한 그대로를 출력해 주므로 공백, 탭 키, 엔터 키가 자동으로 인식되는 태그는 무엇인가?
- 5 Black, White, Red, Yellow, Blue에 해당하는 16진수 칼라 표기명을 각각 순서대로 나열하시오.
- 6 문서의 글자색은 파란색, 배경색은 노란색, 문서 여백은 모두 0으로 설정하는 소스를 한 줄로 표기하시오.
- 7 <font> 태그의 상대크기 지정 방식은 기본 글자크기를 기준으로 크기가 결정된다. 그렇다면 기본 글자크기를 변경할 때 사용하는 태그는 무엇인가?

#### 실습형 문제

- 1 Daum 문자 꾸미기
  - 완성 파일: C:/MyHome/Section2/Chap04/04ex02/daum.htm
  - 키포인트: <body> 태그와 <font> 태그로 컬러 문서를 만든다.



◀ Daum 문자 꾸미기 실행 화면



## 전체를 볼 수 있는 안목을 키워라.

대부분의 사람은 보통 HTML 문서를 서버에 올리면 클라이언트가 웹 브라우저를 이용하여 내용을 그대로 내려받아 출력한다고 생각한다. 아마도 HTML 형태로 서버에 올리기 때문에 내려받을 때도 이와 같다고 생각하는 것 같다. 물론 맞는 이야기이지만 100% 정답은 아니다. 서버에 HTML 문서를 올리고 클라이언트가 이 문서를 요구할 경우 서버는 서버 안의 HTML 문서를 읽어서 코딩한 순서에 맞게 클라이언트에 내려준다. 그 다음 클라이언트의 웹 브라우저에서 사용자가 입력한 태그를 이용하여 내용의 명령을 인식하고 출력하는 것이다. 이를 말하는 이유는 서버에서 HTML 문서를 만든 형식 그대로를 내려받아준다고 생각하는 것과 마치 이미지를 내려받는 듯한 인상을 주는 것은 잘못되었다는 것을 알려주기 위함이다. 우리가 만든 HTML 문서는 만들어진 그대로 우리에게 보여지지만 실은 서버에서 그 문서를 순서대로 읽어서 클라이언트에게 순서대로 내려주는 것이며, 간혹 우리가 알 수 없게 클라이언트에 문서의 순서가 잘못 접수되는 경우도 있다.

그럼, 이제 눈을 조금 키워볼까? 웹 프로그래밍을 얘기할 때 서버 스크립트와 데이터베이스라는 용어를 많이 말한다. 그렇다면 정확한 의미는 무엇일까? 클라이언트 스크립트란 클라이언트쪽 웹 브라우저에서 해석하여 실행되는 스크립트를 말하며 자바스크립트와 VB스크립트 등이 있다. 그렇다면 서버 스크립트는 무엇일까? 바로 서버쪽에서 해석하여 실행되는 스크립트다. 즉, 서버에서 클라이언트에게 내려주기 전인 읽는 단계에서 처리되는 스크립트를 말하는 것이며, 이 때문에 소스가 보이지 않는다. 서버 스크립트에는 우리가 잘 아는 ASP, JSP, PHP 등이 있다. 이 언어는 내용을 읽을 때 재처리 내용이 있을 경우 어떤 해석기를 사용하여 읽고 재구성하는지에 관한 차이로 이름이 다를 뿐 모두 같은 서버 스크립트다.

데이터베이스는 약간은 어렵게 느껴진다. 어떤 데이터베이스를 사용하든 상관없지만 보통 MS SQL 서버와 ASP, 오라클과 JSP, PHP, ASP, My SQL은 PHP, JSP로 짝을 이뤄 사용한다. 데이터베이스란 규칙적이고 일반화된 형식으로 데이터를 정리하여 저장하는 것을 말하며, 엑셀로 출력부를 만드는 것과 같다. 서버 스크립트와 데이터베이스를 이용하여 동적인 문서를 구성할 수 있으며, 서버의 내용을 읽는 단계에서 재처리 문구를 찾고 해석해 필요할 경우 데이터베이스에 데이터를 요청하여 클라이언트에 내려주는 일련의 과정을 웹 프로그램이라 한다.

이러한 내용을 짚어보는 것은 여러분이 앞으로 발을 내디딜 프로그래밍의 세계에 조금이나마 쉽게 다가갔으면 하는 마음에서다. 어떤 언어를 공부하든 상관없지만, 가장 중요한 것은 ASP, JSP, PHP 등은 모두 같은 형태의 언어이며, 특정 언어에 국한하지 않고 전체를 보면서 사고의 폭을 좁히지 않는 것 역시 프로그래머가 갖추어야 최고의 미덕이라는 점이다. HTML은 프로그래밍의 세계에서 보면 작지만, 작은 것부터 충실히 해야 큰 것에도 충실할 수 있다는 것을 잊지 말아야 하며, 이를 바탕으로 프로그램 세계 전체를 바라볼 수 있는 웹 프로그래머가 되기를 바란다!

## 100여 개의 실습 예제로 익히고, 실전 프로젝트로 정리한다

### ▶ 누구를 위한 책인가?

처음으로 웹 프로그래밍, 웹 디자인을 배우려는 학부생과 IT 전문학원 학생을 대상으로 집필했다. 그러나 특별한 선수 지식이 없는 일반인이라 할지라도 인터넷의 전반적인 이해에서 출발해 HTML, CSS, JavaScript까지 빠짐 없이 단계별로 설명했고, 실전 프로젝트에서 직접 홈페이지를 구축해보기 때문에 이 책 한 권으로 웹 프로그래밍을 위한 확실한 기반을 다질 수 있을 것이다.

### ▶ 무엇을 다루는가?

HTML, CSS, JavaScript의 기본 이론을 100여 개의 다양한 실습 예제를 통해 익히고, 실전 프로젝트로 홈페이지를 직접 만들어 보면서 전체 내용을 확실히 정리할 수 있는 형태로 구성하였다. 1부 준비학습에서는 인터넷과 웹에 관한 전반적인 내용을 익히고, 2~4부 기본학습에서는 HTML, CSS, JavaScript의 기본기를 실습 중심으로 마스터한다. 마지막으로 5부 실전 프로젝트에서는 앞에서 배운 내용을 활용해 홈페이지를 구축해 봄으로써 전체 내용을 총화할 수 있다.



웹 프로그래밍/HTML/JavaScript



정가 22,000원

ISBN 978-89-98756-89-5