

세상의 속도를
따라잡고 싶다면

**Do
it!**

W3C에서 발표한 HTML5
최종 표준인 HTML5

기초부터 반응형 웹까지! HTML 권위자에게 정석으로 배워라!

HTML5 + CSS3

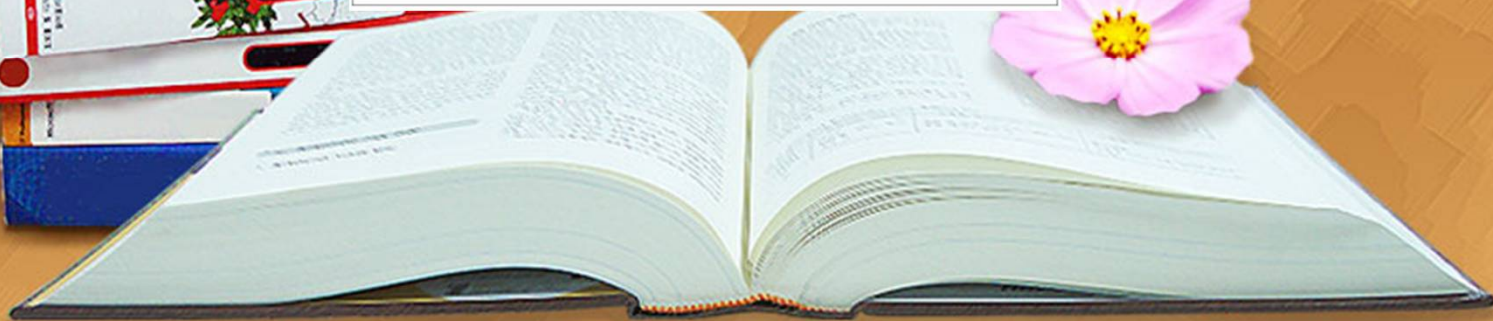
웹 표준의 정석

문과생도 쉽게 배웠다! 그대로 배껴 써도 되는 실무 예제 소스 225개 공개!
웹 개발자, 웹 기획자, 웹 디자이너가 되려면 이 책으로 탄탄하게, 입문에서 활용까지!

저자 직강
동영상
30만 무료 제공

고경희 지음

이지스퍼블리싱



02장.HTML 관련 동영상

1강 (왜 html과 css를 공부해야 할까)	http://youtu.be/A7rPsTWNQY
5강 (텍스트 관련 태그들)	http://youtu.be/qtWafRsWi9A
6강 (목록과 텍스트 태그 연습하기)	http://youtu.be/50ioZsL34KM
7강 (하이퍼링크를 만드는 태그)	http://youtu.be/amDPFRh4Io4
8강 (HTML5와 이미지)	http://youtu.be/iCnLr9durpQ
11강 (다양한 input 태그)	http://youtu.be/SSV63gkvBSO
12강 (input 태그의 속성)	http://youtu.be/hapY8EVIUn8
13강 (상품 주문서 만들기)	http://youtu.be/DMO03XhJNKQ
2강 (html5 시맨틱 태그)	http://youtu.be/v558XsxFh_o
3강 (시맨틱 태그로 문서 만들기)	http://youtu.be/kIErsauYJk

03장.HTML 구조와 태그

✓ html 기본 용어

- 태그(Tag), 요소(Element)
- 속성(Attribute), 프로퍼티(Property)

✓ html 페이지 구조

- HTML
- CSS
- Script

✓ 기본 태그.

- a 태그
- img 태그

✓ 목록 태그

- ul / li
- ol / li
- dl / dt / dd

✓ 입력 태그.

- form 태그
- input 태그

✓ 텍스트 태그.

- h 태그 : 문서의 제목.
h1~h6
- p 태그 : Paragraph를 의미
- br 태그 : 줄 바꿈 태그
- hr 태그 : 수평줄 태그

✓ 공간 분할 태그.

- div 태그 : 행 전체
- span 태그 : 글자만큼

✓ 시맨틱 태그.

- header
- section
- nav
- aside
- footer



1.1 태그(Tag) vs 속성(Attribute)

◆ 태그(Tag, Element)

- 요소를 만들 때 사용하는 기호
- 일부 태그는 태그 내부에 다른 태그를 넣을 수 있음

`<h1>` Hello HTML5 `</h1>`

시작 태그 끝 태그

`
`

HTML5 표기법

◆ 속성(Attribute) : 태그에 추가 정보를 부여 할 때 사용

`<h1 title="header">` Hello HTML5 `</h1>`

속성 블록 속성 이름 속성 값 내부 문자

``

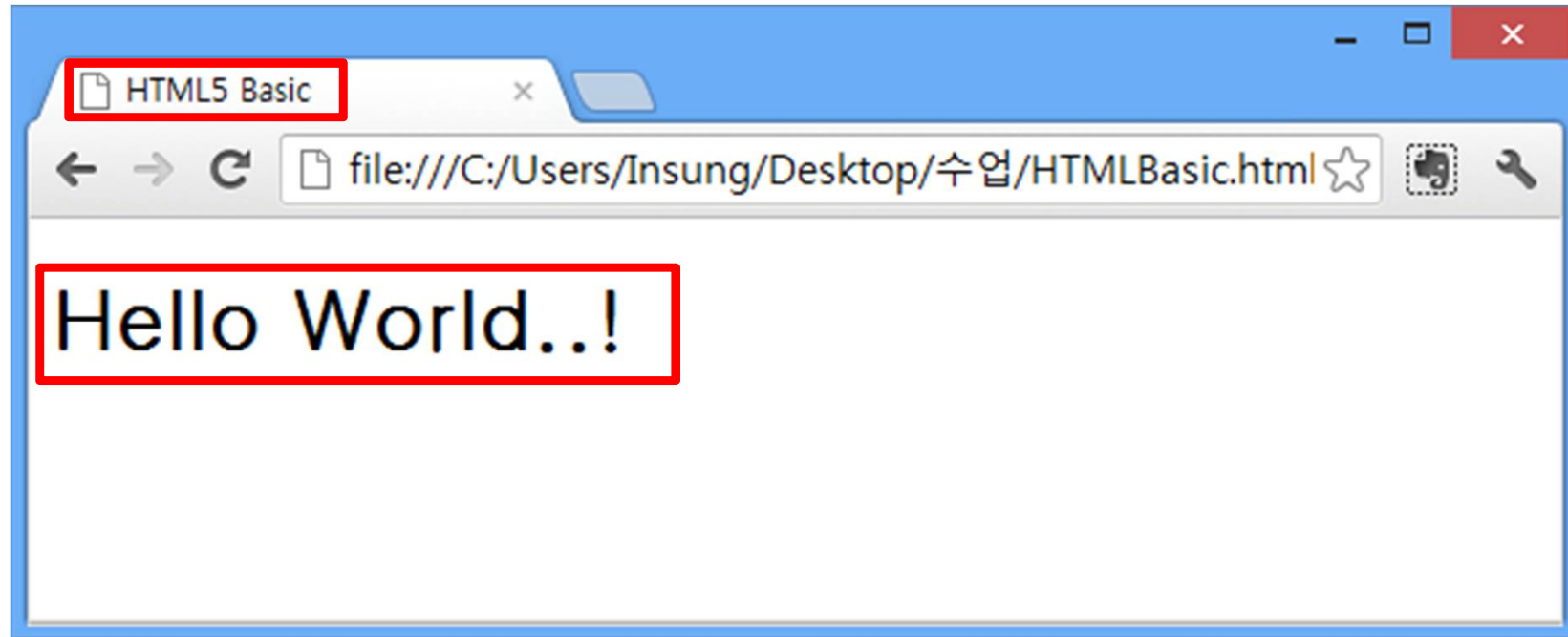
속성 블록 속성 이름 속성 값



ex03-01

HTML5 페이지 작성하고 실행하기

- 아래의 HTML 페이지를 만들고 크롬에서 실행하시오.

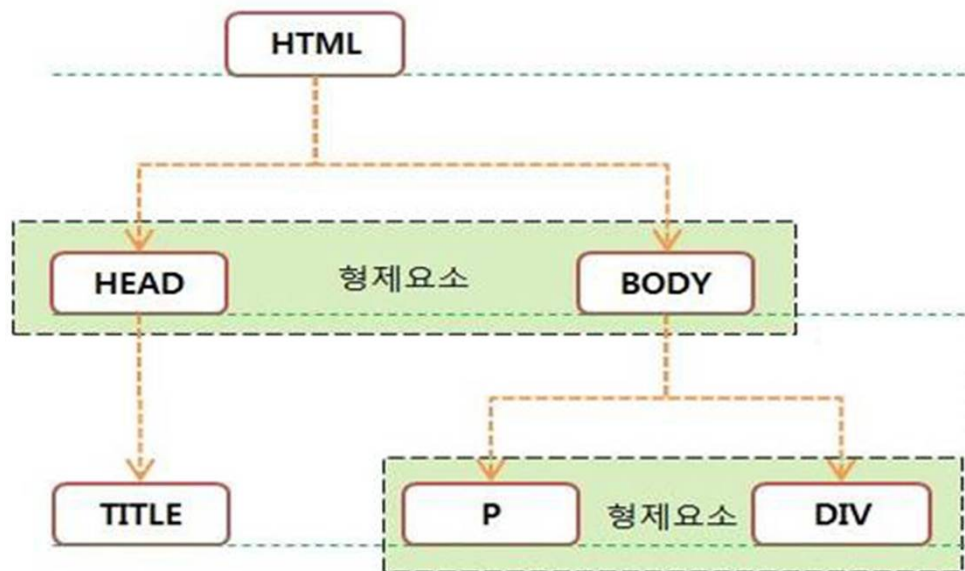




03-00

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <!-- title 태그 -->
  <title>element</title>
  <style></style>
  <script></script>
</head>
<body>
  <!-- 주석 -->
  <h1 title="header">Hello World.

  <p>paragraph</p>
  <div>div paragraph</div>
</body>
</html>
```



2 HTML5 페이지 기본 구조

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <style></style>
  <script></script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

◆ !DOCTYPE html 태그

- 웹 브라우저에 HTML5 문서임을 알려줌
- 문서의 첫 행에 표기

3.1 기본 태그

◆ a 태그

- Anchor 를 의미
- 다른 웹 페이지나 웹 페이지 내부의 특정 위치로 이동할 때 사용

`naver`

태그 이름	설명
href	Hyper Reference 를 의미 어떤 페이지로 이동할지 웹 브라우저에 알려줌 href 속성의 여러 경로 <ul style="list-style-type: none">• 절대 경로 : 현재 웹 페이지의 위치와 상관없이 웹 페이지 또는 파일의 위치를 나타내는 경로• 상대 경로 : 현재 웹 페이지의 위치에 따라 결정되는 웹 페이지 또는 파일의 경로• 아이디 경로 : 현재 웹 페이지 내부에 있는 다른 태그의 id 속성
target	

3.1 기본 태그

- ◆ img 태그의 src 속성에는 이미지의 경로 사용 가능

```

```

태그 이름	설명
src	이미지의 경로 지정
alt	이미지가 없을 때 나오는 글자 지정
width	이미지의 너비 지정
height	이미지의 높이 지정

3.2 목록 태그

- 기호 목록

태그 이름	설명
ul(unordered list)	글머리 기호 목록 태그
li(list item)	목록 요소

- 사과
- 바나나
- 오렌지

- 번호 목록

태그 이름	설명
ol(ordered list)	순서 번호 목록 태그
li(list item)	목록 요소

1. 사과
2. 바나나
3. 오렌지

- 정의 목록

태그 이름	설명
dl	
dt	
dd	

Coffee
Black hot drink
americano
ice coffee

3.3 특수 문자

NOTE_특수문자 표기

 sp 외에 다음과 같은 특수문자를 사용하여 공백, 괄호 등을 화면에 표시할 수 있음

출력 문자	특수문자
공백	 sp;
<	<
>	>
&	&

〈h1〉태그는 제목 글자 태그입니다.

 sp 특수문자를 사용해 공백을 표시할 수 있습니다.



03-05

공간 분할 태그

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <!-- h 태그 : h1, h2, h3, h4, h5, h6 -->
  <h1> header 1 </h1>
  <h2> header 2 </h2>
  <h3> header 3 </h3>

  <p> p 태그: 단락 구분 태그 </p>

  <!-- br 태그: 줄바꿈 태그 -->
  <br>

  <!-- hr 태그: 수평줄 태그 -->
  <hr>
</body>
</html>
```

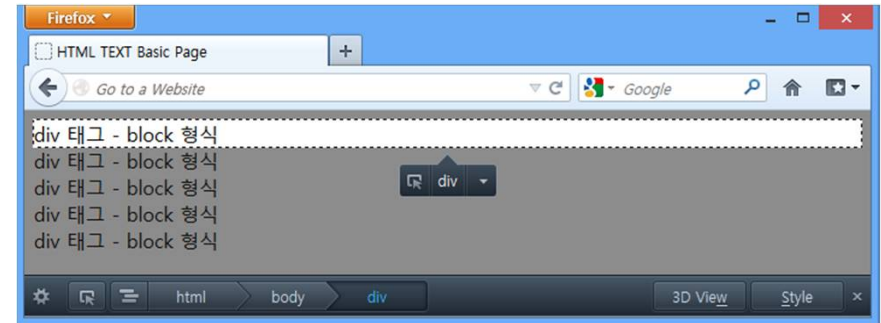
3.4 텍스트 태그

h 태그	Heading을 의미. 문서의 제목을 표현할 때 사용. h1~h6
p 태그	Paragraph를 의미. 문단 태그. 단락 만들 때 사용
br 태그	줄 바꿈 태그
hr 태그	수평줄 태그
strong 태그	강조 태그
b 태그	굵은 글자 태그
blockquote 태그	인용 부호 태그
pre 태그	텍스트를 그대로 표시. html 태그도 그대로 표시됨.
xmp 태그	텍스트를 그대로 표시. html 태그도 그대로 표시됨.
mark 태그	형광펜 강조 효과 태그
time 태그	날짜와 시간을 표시하는 태그
em 태그	

3.5 공간 분할 태그

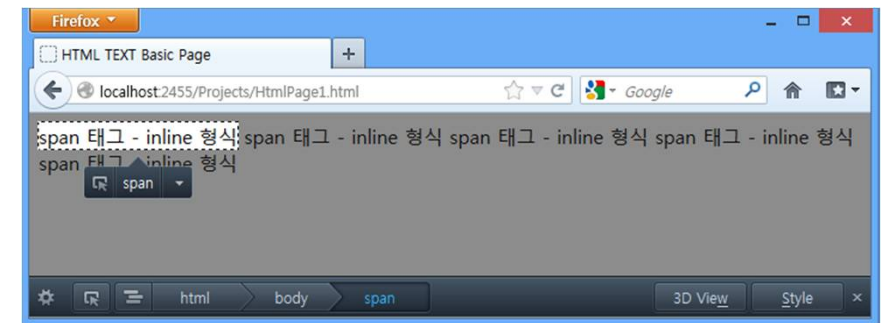
◆ 블록 형식의 div 태그

- div 태그 사용
- 각 태그의 영역: 한 행 모두



◆ 인라인 형식의 span 태그

- span 태그 사용
- 각 태그의 영역: 글자 크기만큼



◆ 언제 공간 분할 태그를 사용하는가?

- CSS로 영역을 선택할 때
- CSS로 레이아웃을 구성할 때
- 웹 표준



03-05

공간 분할 태그

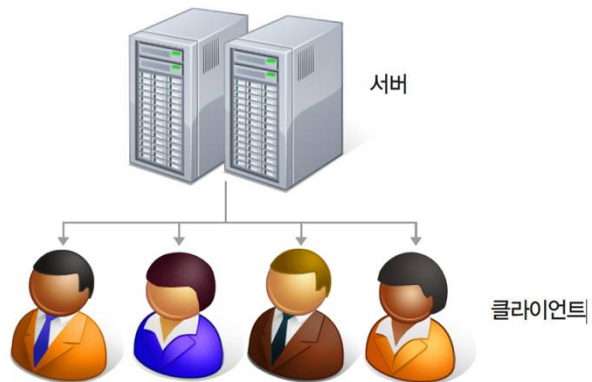
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Float With Overflow</title>
</head>
<body>
  <div class="box1">박스1</div>
  <div class="box2">박스2</div>

  <div class="container">
    <div class="item">메뉴 - 1</div>
    <div class="item">메뉴 - 2</div>
    <div class="item">메뉴 - 3</div>
    <div class="item">메뉴 - 4</div>
  </div>
</body>
```


3.6 입력 태그란?

◆ 입력 태그는?

- 클라이언트가 서버로 데이터를 보내는 가장 기본적인 방법



A screenshot of a web form titled 'MEMBER JOIN | FIND PASSWORD'. It contains two input fields: 'ID' with the value 'jupiter' and 'PASS' which is empty. To the right of the 'PASS' field is a 'LOGIN' button. Below the input fields is a checkbox labeled '아이디 저장가능 사용' (Save ID available use) which is checked. A dashed line is at the bottom of the form.

BEFORE

A screenshot of a web page titled 'FIND PASSWORD'. It displays a confirmation message: 'coT. 쥬피터 님 로그인 했습니다.' (coT. Jupiter, you have logged in). Below the message are two buttons: 'LOGOUT' and 'MODIFY'. A dashed line is at the bottom of the page.

AFTER

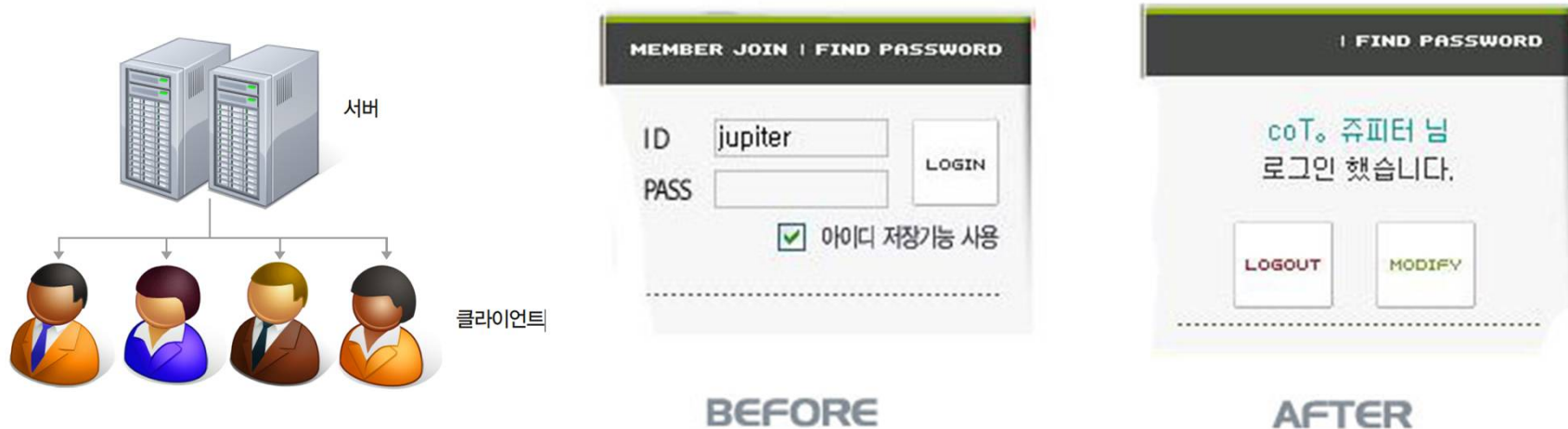
◆ 입력 태그 종류

- form 태그
- input 태그
- fieldset 태그 : input 태그 그룹핑
- label 태그 : 타이틀 표출

3.6 입력 태그란?

◆ 입력 태그는?

- 클라이언트가 서버로 데이터를 보내는 가장 기본적인 방법



◆ GET 방식과 POST 방식

전송 방식	설명
GET	url에 데이터를 직접 입력해 전달합니다.
POST	데이터를 숨겨서 전달합니다.

3.6 입력 양식 개요

◆ form 태그

- 입력 양식 생성 코드와 실행 결과

```
<body>
  <form action="" method="" enctype="">
    <input type="text" value="input a value" />
    <input type="submit" value="send" />
  </form>
</body>
```

입력 양식의 예

속성 이름	설명
action	url 주소 ex) 데이터를 전달할 목적지
method	전송 방식(GET/POST) ex) 일반 편지와 택배
enctype	데이터 인코딩 방식 <ul style="list-style-type: none">• multipart/form-data : 텍스트 & 파일 전송• application/x-www-form-urlencoded : 텍스트 전송• text/plain

3.6 입력 양식 태그

태그 이름	속성	설명
form	안보임	입력 양식의 시작과 끝 표시
input	text	글자 입력 양식 생성
	password	비밀번호 입력 양식 생성
	button	버튼 생성
	checkbox	체크 박스 생성
	file	파일 입력 양식 생성
	hidden	해당 내용 표시 안 함
	image	이미지 형태 생성
	radio	라디오 버튼 생성
	reset	초기화 버튼 생성
	submit	제출 버튼 생성
textarea	cols	여러 행의 글자 입력 양식 생성
	rows	cols는 너비, rows는 높이 지정
select		선택 양식 생성
optgroup		옵션 그룹화
option		옵션 생성
fieldset		입력 양식의 그룹 지정
legend		입력 양식 그룹의 이름 지정



03-06

기본 입력 양식 태그 입히기

- 아래 그림과 같이 작성

The image displays a variety of standard HTML form controls:

- A text input field with the label "text".
- A password input field represented by a series of dots.
- A search input field with a "찾아보기..." (Search...) button.
- A checkbox.
- A radio button.
- Three buttons labeled "button", "reset", and "submit".
- A large text area labeled "100x100".

NOTE_label 태그

label 태그의 for 속성에 input 태그의 id 속성을 입력하여 label 태그가 어떤 input 태그를 설명하는지 지정가능. label 태그를 더블 클릭하면 자동으로 input 태그에 초점이 맞춰짐.



아래의 "Login" 페이지를 만드시오

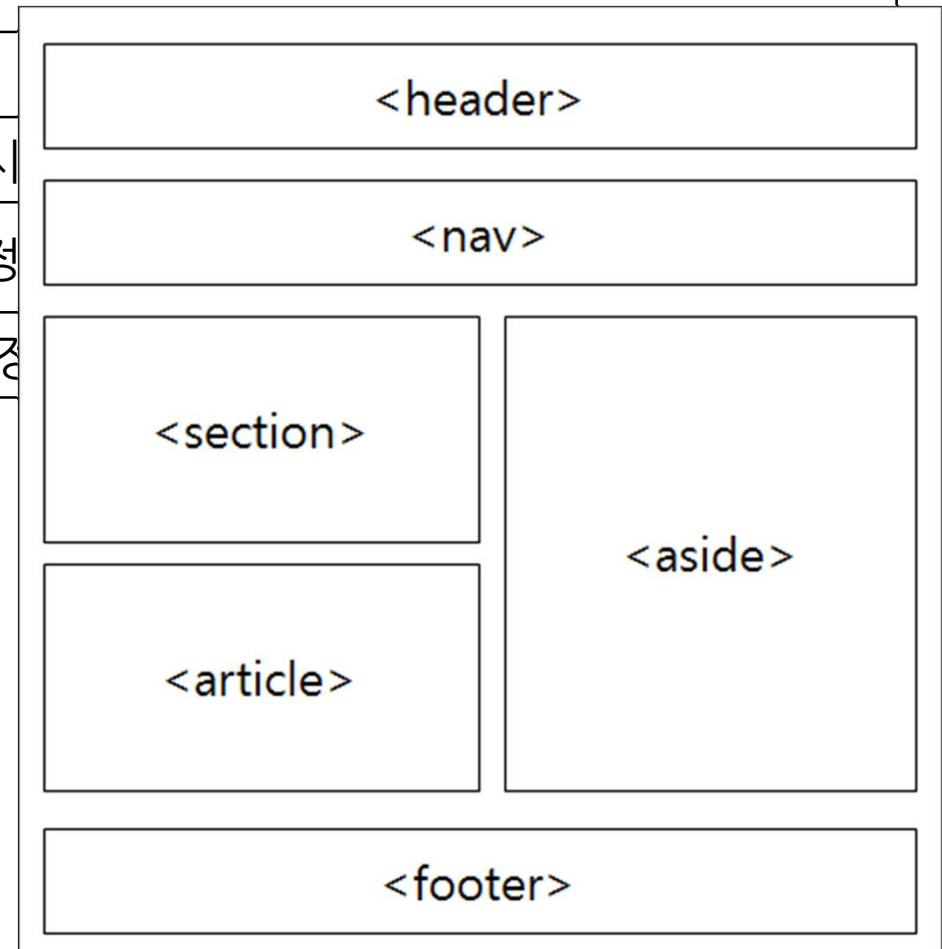
Login

☐ Remember me on this computer

Forgot your password? [Click here to reset it.](#)

3.7 시맨틱 태그

headr 태그	
nav 태그	메뉴바 표시
section 태그	콘텐츠 영역 표시
article 태그	콘텐츠 내용 표시
aside 태그	본문 이외의 내용 표시
footer 태그	제작 정보와 저작권 정보
address 태그	제작자 정보, 연락처 정보



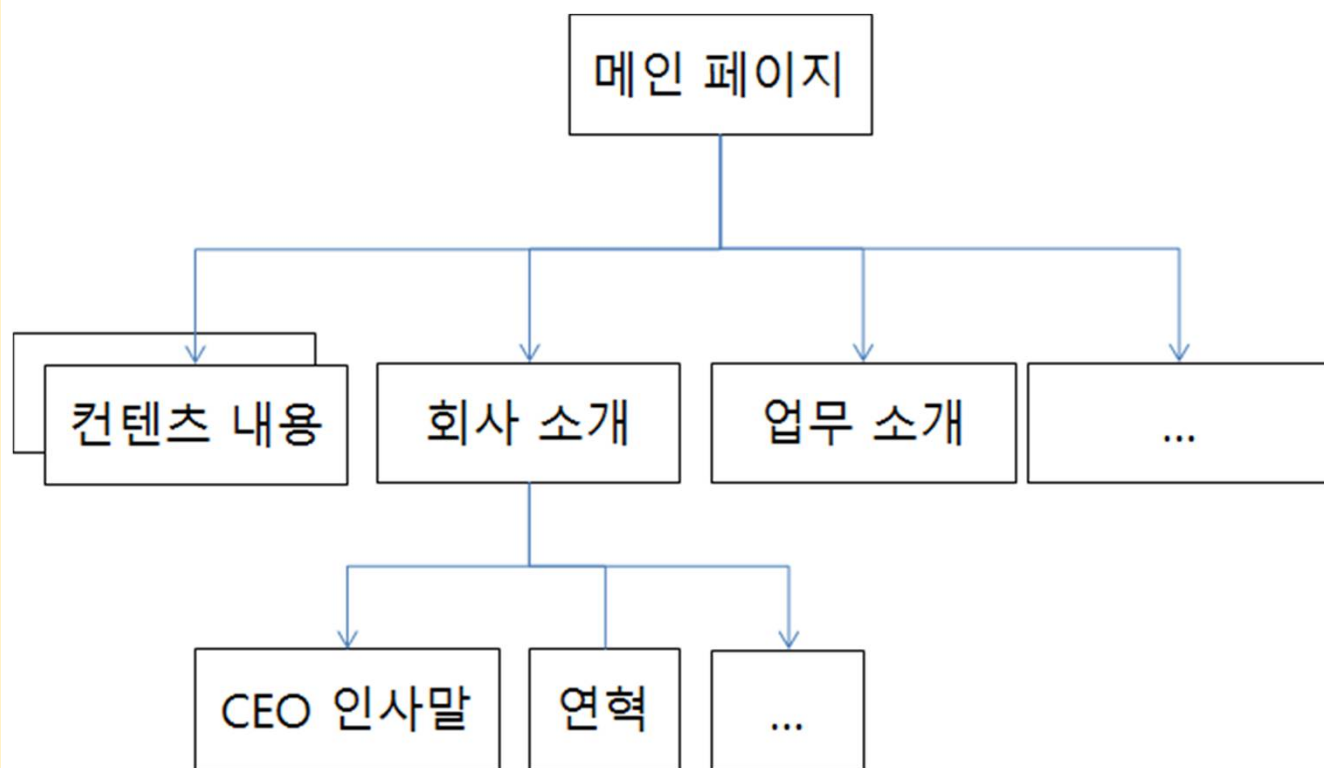


아래의 "기본 정보 입력" 페이지를 만드시오

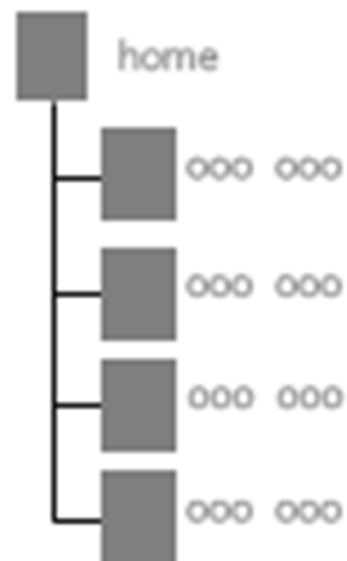
기본 정보 입력	
이름	<input type="text"/>
주민번호	<input type="text"/> - <input type="text"/>
아이디	<input type="text"/> @naver.com <input type="button" value="중복체크"/> 영문으로 시작하는 4~10자리의 영문, 숫자 조합만 가능합니다.
별명	<input type="text" value="홍길동"/>
비밀번호	<input type="password" value="...."/> <input type="password" value="...."/> 확인을 위해 한번 더 입력해 주세요
비밀번호 힌트	<input type="text" value="다시 태어나면 되고 싶은 것은?"/> <input type="text" value="답을 입력하세요"/>
생년월일	<input type="text" value="1999"/> <input type="text" value="05"/> <input type="text" value="06"/> <input type="radio"/> 양 <input checked="" type="radio"/> 음
핸드폰	<input type="text" value="010"/> <input type="text" value="1111"/> - <input type="text" value="111"/> <input checked="" type="radio"/> SKT <input type="radio"/> KTF <input type="radio"/> LGT
주로쓰는 메일	<input type="text" value="11111"/> <input type="checkbox"/> 네이버 메일 사용
거주지	<input type="text" value="부산"/>
메일 수신 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 네이버 뉴스레터 <input checked="" type="checkbox"/> 상품정보 메일 <input checked="" type="checkbox"/> 캐쉬정보 메일 <input type="checkbox"/> 게임정보 메일 <input type="checkbox"/> sms 정보 수신
<input type="button" value="확인"/>	

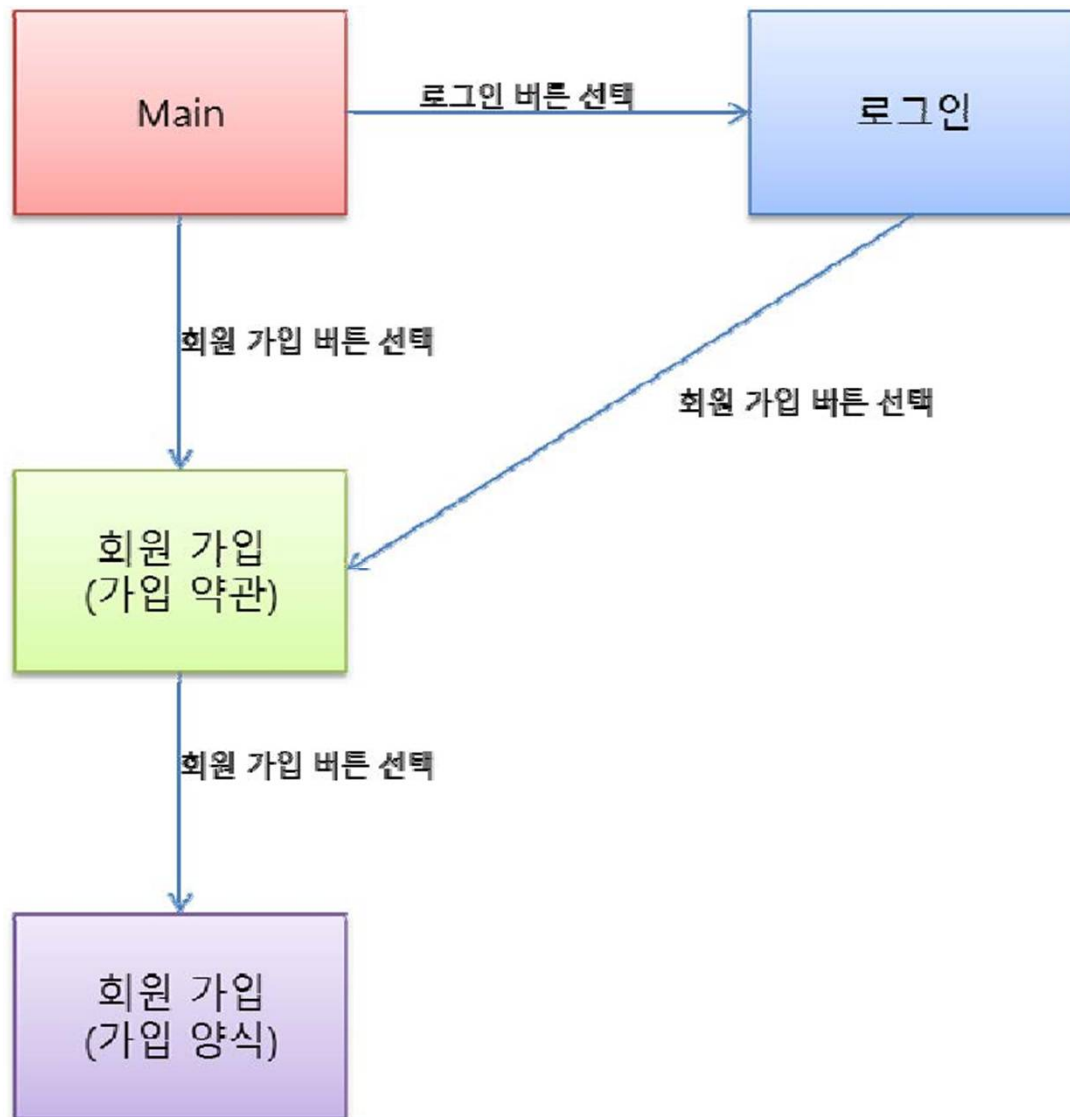


사이트 맵 만들기



SITEMAP





04장. CSS3 선택자

✓ CSS란?

- CSS 선택자
- CSS 블록

✓ CSS 선택자

- 기본 선택자
- 속성 선택자
- 후손 선택자
- 자손 선택자

✓ 스타일 시트



1 CSS란

◆ 스타일시트

- style 태그 내부에 입력하는 코드

h1 { color: red; }
선택자 스타일 속성 스타일 값

◆ CSS 선택자

- 특정한 HTML 태그를 선택할 때 사용하는 기능
- 선택한 태그에 원하는 스타일이나 스크립트 적용 가능

◆ CSS 블록

- style 태그 내부에 입력

2. CSS 선택자

- ◆ 한꺼번에 여러 개의 선택자를 입력하여 스타일 속성 적용
-> 쉼표 사용

```
<style>
  body, p, h1, h2, h3, h4, h5, h6 { margin: 0; padding: 0 }
</style>
```

- ◆ 여러 개의 선택자를 함께 사용할 때 주의 사항

```
<style>
  #header h1, h2 { color: red; }
</style>
```

header 태그의 후손인 h1 태그를 선택하고 일반적인 h2 태그를 선택

```
<style>
  #header h1, #header h2 { color: red; }
</style>
```

header 태그의 후손인 h1 태그와 header 태그의 후손인 h2 태그 선택

2. 기본 CSS 선택자

선택자 종류	선택자 형태	설명	사용 예
전체선택자	*	HTML 문서 안에 있는 태그를 모두 선택	*
태그선택자	태그이름	HTML 페이지 내부의 특정 태그를 모두 선택	h1
id선택자	#아이디	특정 id 속성이 있는 태그를 선택. 특정 태그 하나를 선택할 때 사용	#header
클래스선택자	.클래스	특정 클래스가 있는 태그를 선택	.item

선택자 종류	선택자 형태	설명	사용 예
후손선택자	선택자 선택자		header h1
자손선택자	선택자 > 선택자		header > h1
반응선택자	선택자:active	마우스로 클릭한 태그 선택	div:active
	선택자:hover	마우스 커서를 올린 태그 선택	div:hover
	선택자:visited	방문 후 태그 상태	a:visited
	선택자:link	방문 전 태그 상태	a:link



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <style>
    /* 전체 선택자: 모든 엘리먼트(태그)에 스타일 적용. */
    * { color: green; }
    /* 태그 선택자: 해당 엘리먼트(태그)에만 스타일 적용. */
    h1 { color: red; }
    body, p, h1, h2, h3, h4, h5, h6 { margin: 0; padding: 0; }
    p { color: blue; }
    /* 아이디 선택자: 해당 아이디에만 스타일 적용. */
    #header { color: red; }
    /* 클래스 선택자: 해당 클래스에만 스타일 적용. */
    .class { color: pink; }
    .select { color: red; }
  </style>
</head>
```

NOTE_id 속성 중복
id 속성이 중복되면 문제가 발생

NOTE_클래스 선택자
class 속성은 중복될 수 있음.



```
<body>
  <h1>제목 글자</h1>
  <p> oik ofkaf o faokklfooa klkkfa klfa </p>
  <p id="header"> 난 파란 글씨가 아니라 빨간 글씨야. </p>
  <p class="class"> 난 파란 글씨가 아니라 노란 글씨야. </p>
  <ul>
    <li class="select">사과</li>
    <li>바나나</li>
    <li class="select">오렌지</li>
    <li>감</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

NOTE_id 속성 중복

id 속성이 중복되면 문제가 발생

NOTE_클래스 선택자

class 속성은 중복될 수 있음.