



# JAVA 웹 개발자 양성과정 HTML&CSS

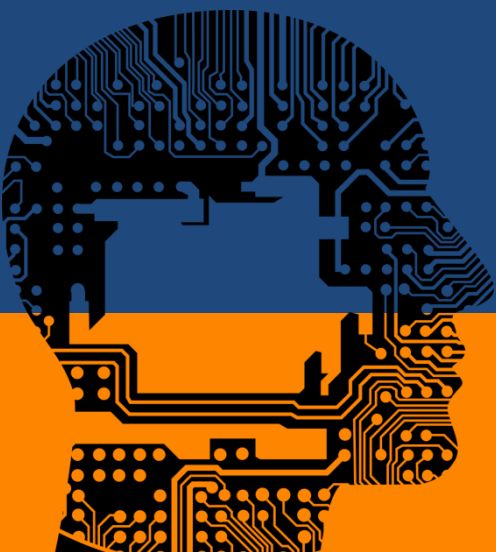
## 1강 - HTML 기초

By SoonGu Hong



한국IT진흥부설

정보보호교육원 아이섹



# JAVA 웹 개발자 양성과정

## HTML&CSS

### 1. HTML이란?

## \* HTML이란?

- Hyper Text Markup Language의 약자로 웹 페이지를 제작할 때 기본 구조를 만드는 언어입니다.

### \* 용어 정리

1. 태그: 명령어의 형태가 <>로 되어있는 것들.
  2. 요소: 태그의 시작(<>)과 끝(</>)의 한쌍을 의미.
  3. 마크업: 요소들을 이용하여 웹 문서를 작성하는 것.
  4. 속성: 태그의 요소에 지정하는 것들.
- ex) <a href="#" ? >- href를 속성이라고 함.

## \* 태그와 요소(element)

- 태그는 각자의 구조적 의미를 가집니다.

```
<TAG></TAG>  
<TAG>내용 blah blah~</TAG>
```

- 태그는 열리고 닫히는 구조를 가지며 이 구조는 태그의 범위를 만들어 줍니다.

```
<h1>HTML 공부 재밌다!</h1>  
  
<!-- 해석 -->  
<제목_시작_알림>HTML 공부 재밌다!</제목_끝_알림>
```

## \* 속성(Attributes)과 값

- 태그의 기능을 확장하기 위해 속성을 사용합니다.

```
<TAG 속성="값"></TAG>
```

- 속성은 태그 안에 작성하며 띄어쓰기로 여러 개 구분해서 작성할 수 있습니다.

```
<a href="www.naver.com" class="naver-link">네이버로 가기</a>
```

```
<!-- 해석 -->
```

```
<앵커태그 링크주소="www.naver.com" 태그별칭="naver-link">네이버로 가기</앵커태그>
```

## \* 부모요소와 자식요소

- 태그는 중첩 기능을 통해 부모 자식요소로 단계적 구조를 만들 수 있습니다.

```
<부모태그>  
  <자식태그1></자식태그1>  
  <자식태그2></자식태그2>  
  <자식태그3></자식태그3>  
</부모태그>
```

```
<nav>  
  <h1>대전 맛집</h1>  
  <ul>  
    <li>성심당1</li>  
    <li>성심당2</li>  
    <li>성심당3</li>  
  </ul>  
</nav>
```

## \* HTML 기본 구조

1. <!DOCTYPE html> : 현재 문서는 HTML표준 규칙을 따른다는 의미입니다. 다양한 브라우저에서 마크업에 대한 일관된 화면 표시가 될 수 있도록 해줍니다.

2. <html> 요소: 모든 html문서는 항상 이 요소 안에 마크업해야 합니다. 기본적으로 <head>와 <body> 요소로 구성되어 있습니다.

3. <head> 요소: 문서의 속성이나 설정을 지정합니다.

- head에 적는 대표적 요소

a) <meta>: 문서의 설명, 키워드, 저자 등을 지정

b) <title>: 문서의 제목 지정

c) <link>: 일반적으로 외부 CSS파일 연결 시 사용

d) <script>: 주로 자바스크립트를 선언 시 사용

e) <style>: 문서 내에서 직접 스타일(CSS)을 정의

4. <body> 요소: 실제로 사용자에게 보여질 화면을 마크업합니다.

```
<!doctype html>
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```



# JAVA 웹 개발자 양성과정 HTML&CSS

## 2. 블록요소와 인라인요소



## \* 블록 요소

- 블록 요소는 마크업시 자동으로 줄바꿈이 일어나는 요소를 말합니다.
- 블록 요소 안에는 또 다른 블록 요소, 인라인 요소를 포함할 수 있습니다.
- 사용 가능한 최대 가로 너비를 점유하며 가로, 세로의 크기를 지정할 수 있습니다.
- 대표적으로 <div>, <h1~6>, <p> 등 거의 대부분의 태그가 블록 요소 성질을 갖고 있습니다.

```
<div>블록 요소</div>  
<h1>블록 요소의 성질</h1>  
<p>줄바꿈이 일어납니다.</p>
```

블록 요소

### 블록 요소의 성질

줄바꿈이 일어납니다.

## \* 인라인 요소

- 인라인 요소는 마크업시 자동으로 줄바꿈이 일어나지 않는 요소를 말합니다.
- 인라인요소 안에는 텍스트와 인라인 요소를 포함할 수 있고, 블록 요소를 포함할 수 없습니다.
- 필요한만큼의 너비를 사용하며, 가로 세로 크기를 지정할 수 없습니다.
- 대표적으로 <span>, <a>, <img> 등이 있습니다.

```
<h1>인라인 요소</h1>
```

```
<span>인라인 요소는 한 줄로 출력됩니다.</span>
```

```
<a href="#">인라인 요소 링크</a>
```

### 인라인 요소

인라인 요소는 한 줄로 출력됩니다. [인라인 요소 링크](#)

**감사합니다**  
**THANK YOU**