



# HTML

Hyper Text Markup Language

tag.

태그는 시작 태그와 종료 태그로 나뉜다.

시작태그.

<tag>



“<”와 “>”로 감싸져 있다.

종료태그.

</tag>

종료태그는 태그명 앞에 “/”가 붙는다.

# element.

시작태그와 종료 태그를  
요소(Element) 라고 한다.

요소.

≡ <tag> 내용 </tag>

“시작 태그와 종료 태그까지 모두 포함”하여 요소라고 한다.

# empty element.

일부 태그의 경우 종료 태그를 가지지 않는다.  
이를 빈 요소(empty Element) 라고 한다.

빈요소.

<element />

빈 요소의 경우 요소명 뒤에 “/”가 붙는다.



빈요소.

<element />

<element>

빈요소.

||

<element /> = <element>

요소의 중첩.

<p> 이것은 <b>내용</b>입니다. </p>

요소가 요소를 포함할 경우 요소의 시작 태그와 종료 태그 안에  
또 다른 요소가 포함되어야 한다.

## 요소의 중첩.

01 <div> HTML의 <a>태그와 요소</div></a>

02 <div> HTML의 <a>태그와 요소</a></div>

## 요소의 중첩.

01 `<div> HTML의 <a>태그와 요소</div></a>` (X)

02 `<div> HTML의 <a>태그와 요소</a></div>` (O)

# 문서의 기본 요소.

`<html>`, `<head>`, `<body>`

문서구성의 기본 요소.

<html>



문서의 루트 요소

문서구성의 기본 요소.

<head>



메타데이터 집합 요소



## 문서구성의 기본 요소.

<body>



문서의 본문 요소

# html의 기본 구조.

01

<html>

<head>

</head>

<body>

</body>

</html>

02

<html>

</html>

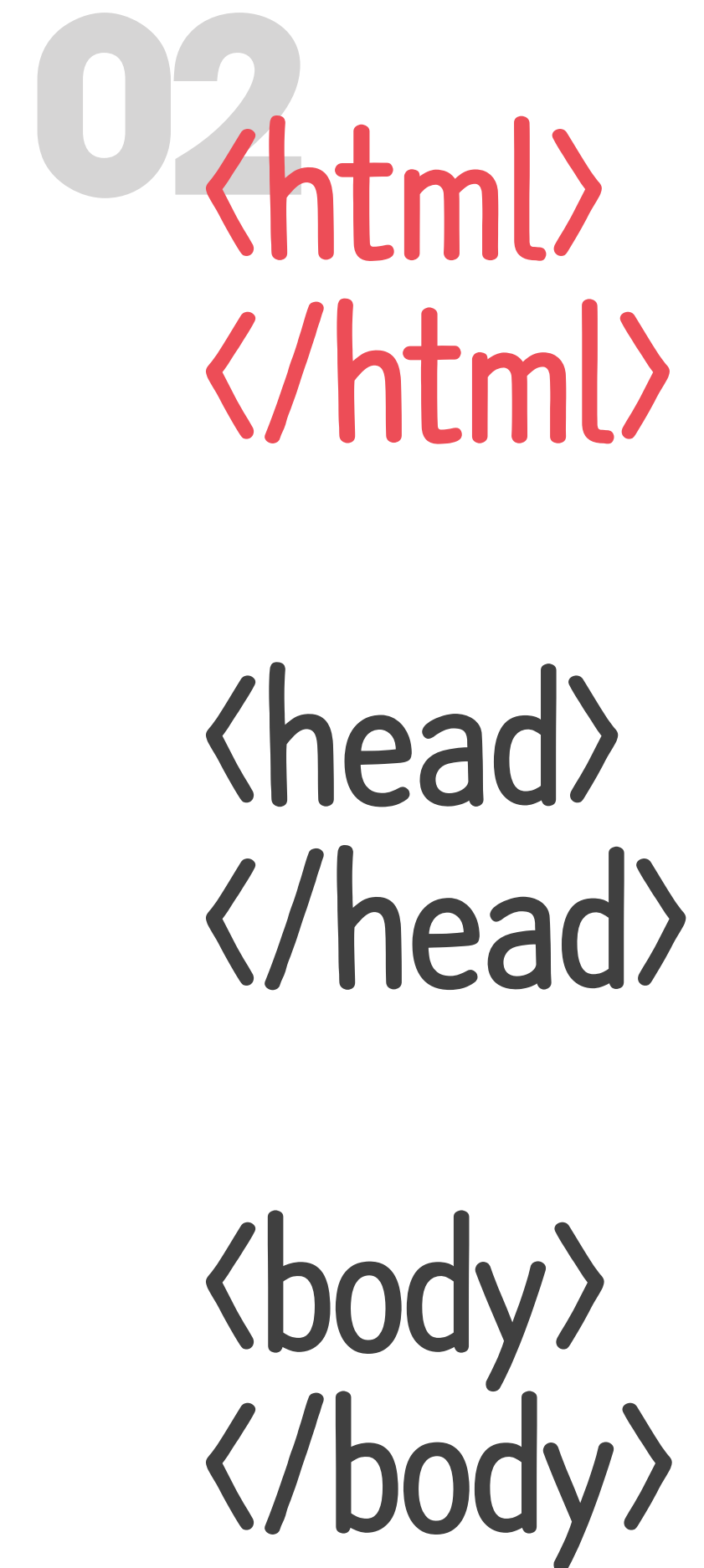
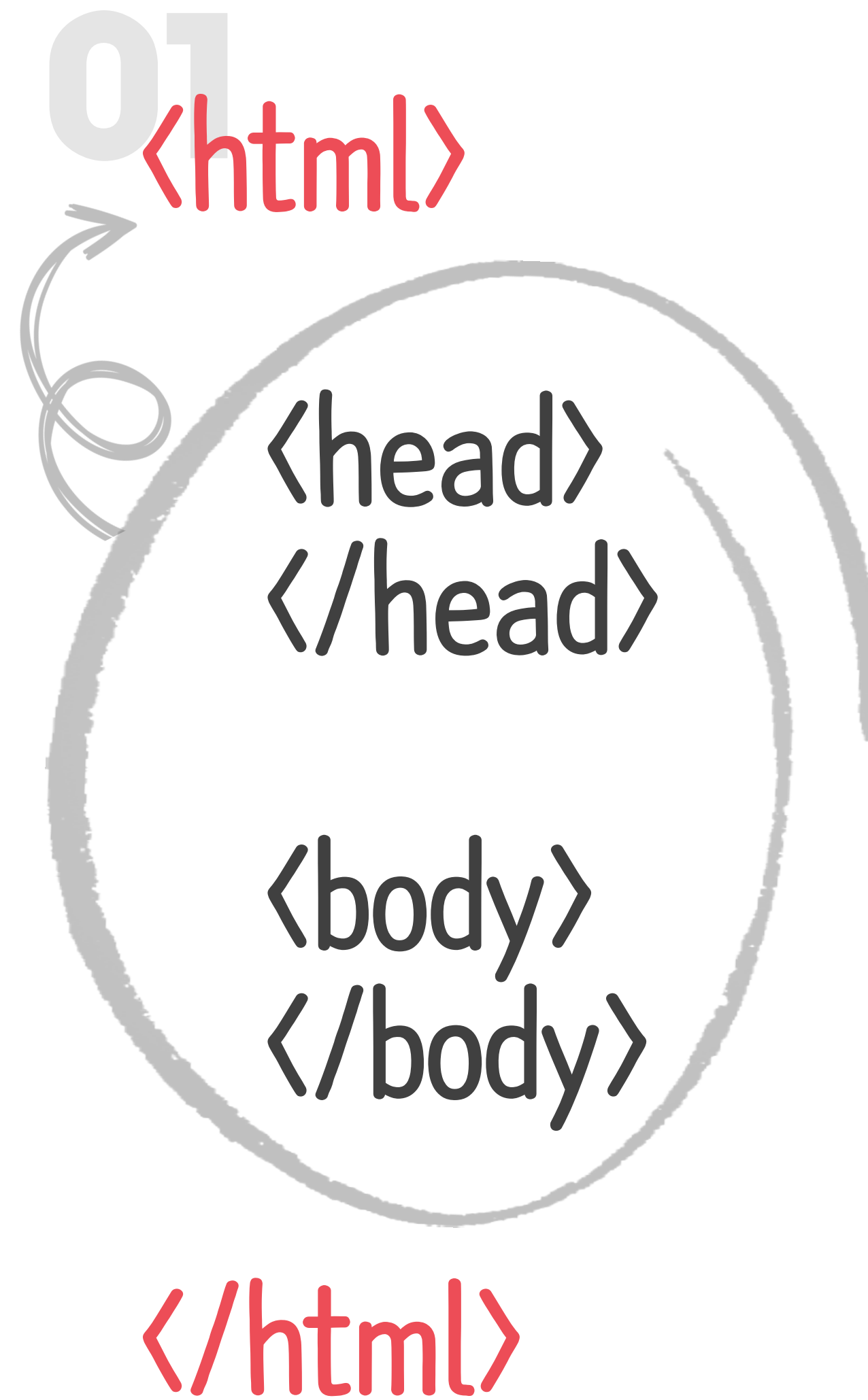
<head>

</head>

<body>

</body>

## html의 기본 구조.



문서구성의 기본 요소.

<title>



문서의 제목 요소

## 문서구성의 기본 요소.

<html>

<head>

<title>문서의 제목입니다.</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

# DTD 선언.

**Document Type Definition**

**HTML의 문서 유형 정의**

DTD선언.

≡ <!DOCTYPE html>

→ 웹 브라우저에게 이 파일은 html이다 라고 전달해 준다.

# DTD선언 비교.

## HTML 4.01

### HTML 4.01 -Strict DTD

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

### HTML 4.01 -Transitional DTD

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

### HTML 4.01 -Frameset DTD

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

## XHTML 1.0

### XHTML 1.0 -Strict DTD

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3c//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

### XHTML 1.0 -Transitional DTD

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3c//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

### XHTML 1.0 -FramesetDTD

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3c//DTD XHTML 1.0 Frameset/EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
```



DTD선언.

<!DOCTYPE html>  
<html>

<head>  
 <title>제목</title>  
</head>

<body>  
</body>

</html>

# attribute.

시작태그는 필요에 따라  
정해진 속성을 가질 수 있다.

속성.

<tag attribute="value">내용</p>

시작태그안에 속성과 속성에 맞는 “값”을 입력하면  
그에 따른 특별한 기능을 나타낼 수 있다.

속성.

<a href="http://www.google.com">내용</a>



<link type="text/css" type="text/css" href="style.css" />

속성은 시작태그와 빈요소에도 사용 가능하며  
여러가지 속성을 부여 할 수 있다.

속성.

<p class="value1" class="value2">속성</p>

---

→ 동일한 속성을 중복하여 사용할 수 없다.

속성.

Ⅱ

~~<p class="value1" class="value2">속성</p>~~

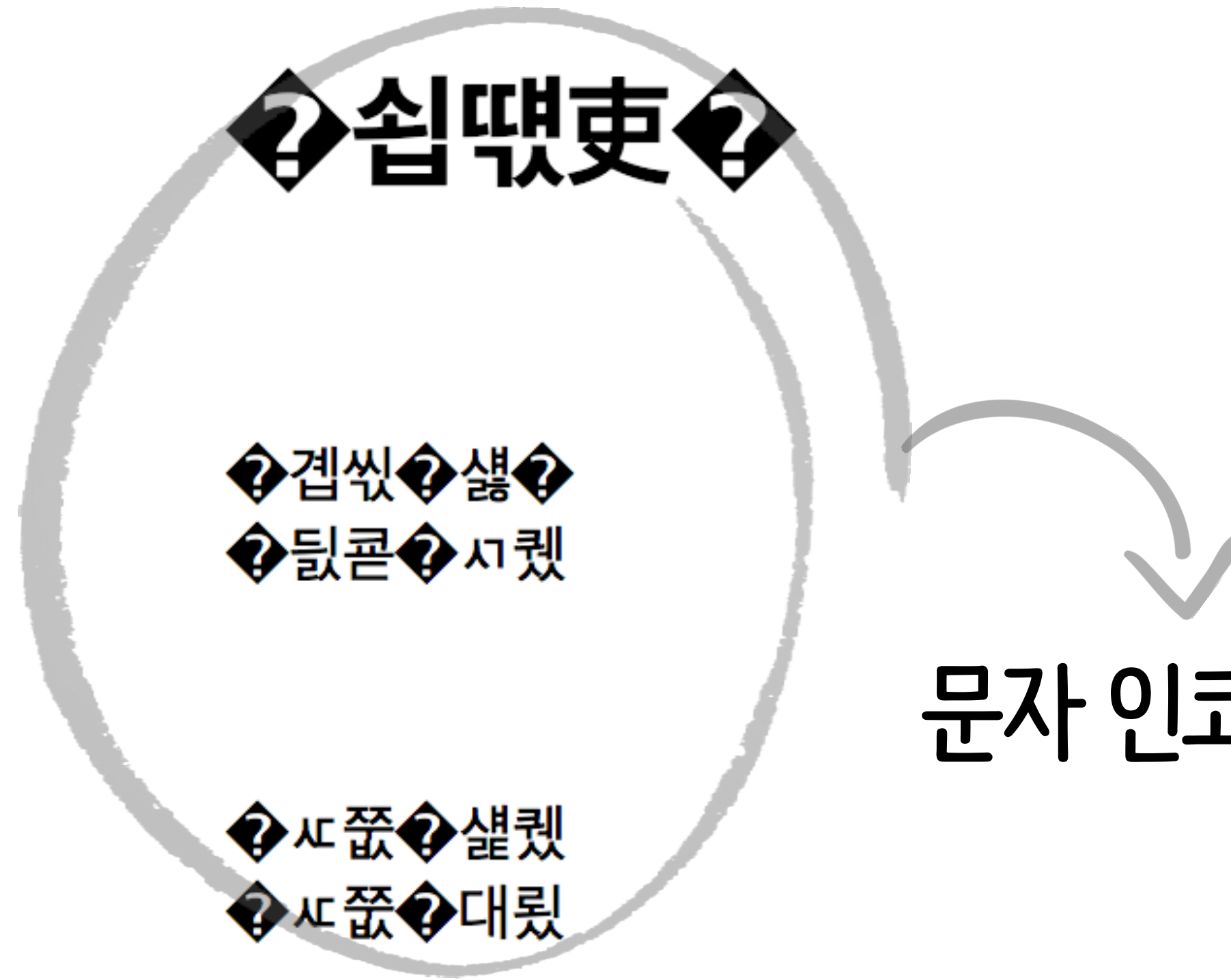
<p style="value1 value2">속성</p>

---

속성에 따라 하나의 속성에 여러 속성값 입력 가능

# 문자 인코딩.

웹문서에서 어떤 언어로 보여줄것인지  
언어형식을 지정하는 옵션을 설정해 주어야 한다.





문자 인코딩.

|| <meta charset="utf-8" />



HTML문서가 문자를 제대로 표현해주기 위해서는  
meta 태그에 charset 속성을 지정해주어야 한다.

## 문자 인코딩 비교.

HTML5

```
<meta charset="utf-8" />
```

기존 HTML

```
<meta http-equiv="content-type"  
content="text/html; charset=utf-8" />
```

문자 인코딩.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>
```

```
<head>  
  <meta charset="utf-8" />  
  <title>제목</title>  
</head>
```

```
<body>  
</body>
```

```
</html>
```