

화면 구현

part 2

HTML5 목록 및 테이블 태그

학습목표

- 기본 목록 및 정의 목록 태그를 이용하여 화면을 구성할 수 있다.
- 테이블 태그를 이용하여 테이블을 생성할 수 있다.

학습내용

- 기본 목록 및 정의 목록 태그
- 테이블 태그
- 목록 및 테이블 태그 실습

기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

Attributes

Attribute	Value	Description
<u>type</u>	1 A a I i disc square circle	Not supported in HTML5. Specifies which kind of bullet point will be used
<u>value</u>	<i>number</i>	Specifies the value of a list item. The following list items will increment from that number (only for lists)

목록을 만들 때
, , <dl>, 태그 이용

기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

1) 태그



 태그란?

- List Item의 약자로 ul, ol 태그의 내부에서 사용되는 태그
- 목록의 내용이 되는 실질적인 태그
- 들여쓰기 및 줄 바꿈 기능이 있음
- **type 속성**은 HTML5에서는 지원이 되지 않음 (HTML5는 기존의 모든 문서 타입을 래핑 하기 때문에 모든 유효한 요소들을 포함)
- **value 속성**은 HTML 4.01에서는 사용되지 않지만 HTML5에서는 지원
- **value 속성**은 목록의 번호를 해당 번호부터 증가 시킴(태그를 이용할 때 해당)

기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

1) 태그

Syntax

```
<li type="1|a|A|i|I|disc|circle|square">
```

 태그의 사용 문법 >

Attribute Values

For ordered lists ():

Value	Description
1	Default. Numerical ordered list (1, 2, 3, 4)
a	Alphabetically ordered list, lowercase (a, b, c, d)
A	Alphabetically ordered list, uppercase (A, B, C, D)
i	Roman numbers, lowercase (i, ii, iii, iv)
I	Roman numbers, uppercase (I, II, III, IV)

 태그의 속성 설정 >

기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

1) 태그

Attribute Values

For unordered lists ():

Value	Description
disc	Default. A filled circle
circle	An unfilled circle
square	A filled square

〈 li 태그의 속성 설정 〉

기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

1) 태그

Syntax

```
<li value="number">
```

Attribute Values

Value	Description
<i>number</i>	Specifies the value of the list item

〈 Value 속성 정의 〉

기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

1) 태그

입력

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

<ol>
  <li type = "1">list item 1</li>
  <li type = "a">list item 2</li>
  <li type = "A">list item 3</li>
  <li type = "I">list item 4</li>
  <li type = "i">list item 5</li>
  <li type = "disc">list item disc</li>
  <li type = "square">list item square</li>
  <li type = "circle">list item circle</li>
  <li>list item 9</li>
  <li>list item 10</li>
  <li value = "100">list item 100</li>
  <li>list item 101</li>
  <li>list item 102</li>
</ol>

</body>
</html>
```



기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

1) 태그

결과

- 1. list item 1
- b. list item 2
- C. list item 3
- IV. list item 4
- v. list item 5
- list item disc
- list item square
- list item circle
- 9. list item 9
- 10. list item 10
- 100. list item 100
- 101. list item 101
- 102. list item 102

기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

2) 태그

- Unordered List의 약자로서 순서가 없는 태그 목록에 사용
- 태그와 함께 사용됨
- compact, type 속성은 HTML5에서는 지원 안됨

Attributes

Attribute	Value	Description
<u>compact</u>	compact	Not supported in HTML5. Specifies that the list should render smaller than normal
<u>type</u>	disc square circle	Not supported in HTML5. Specifies the kind of marker to use in the list

〈 Value 속성 정의 〉

기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

2) 태그

Syntax

```
<ul type="disc|circle|square">
```

Attribute Values

Value	Description
disc	Default. A filled circle
circle	An unfilled circle
square	A filled square

〈 Value 속성 정의 〉

기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

2) 태그

입력

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

<h3>Type Attribute</h3>
<ul type="square">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

<ul type="circle">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

<h3>Compact Attribute</h3>

<ul compact>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

<p>The type, compact attribute is not
supported in HTML5. Use CSS instead.</p>

</body>
</html>
```



기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

2) 태그

결과

Type Attribute

- Coffee
- Tea
- Milk

- Coffee
- Tea
- Milk

Compact Attribute

- Coffee
- Tea
- Milk

The type, compact attribute is not supported in HTML5. Use CSS instead.

기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

3) 태그

- Ordered List의 약자로서 순서가 있는 목록을 표현할 때 사용
- 순서가 지정된 목록은 숫자 또는 알파벳 순으로 표시 가능
- start, type 속성은 HTML4.01에서는 사용되지 않지만, HTML5에서는 지원됨
- reversed 속성은 HTML5에 추가됨
- compact 속성은 더 이상 지원되지 않음


기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

3) 태그

Attributes

 = New in HTML5.

Attribute	Value	Description
<u>compact</u>	compact	Not supported in HTML5. Specifies that the list should render smaller than normal
<u>reversed</u>	 reversed	Specifies that the list order should be descending (9,8,7...)
<u>start</u>	<i>number</i>	Specifies the start value of an ordered list
<u>type</u>	1 A a I i	Specifies the kind of marker to use in the list

〈 ol 태그의 속성 〉

기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

3) 태그

Syntax

```
<ol reversed>
```

〈 Reversed 속성 정의 〉

Syntax

```
<ol start="number">
```

Attribute Values

Value	Description
<i>number</i>	Specifies the start value of the first list item in the ordered list

〈 Start 속성 정의 〉

기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

3) 태그

Syntax

```
<ol type="1|a|A|i|I">
```

Attribute Values

Value	Description
1	Default. Decimal numbers (1, 2, 3, 4)
a	Alphabetically ordered list, lowercase (a, b, c, d)
A	Alphabetically ordered list, uppercase (A, B, C, D)
i	Roman numbers, lowercase (i, ii, iii, iv)
I	Roman numbers, uppercase (I, II, III, IV)

< Type 속성 정의 >

기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

3) 태그

입력

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

<h3>reversed Attribute</h3>
<ol reversed>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

<p><strong>Note:</strong> The reversed attribute of the ol tag
is not supported in Internet Explorer and Safari 5.1 (and
earlier versions).</p>

<h3>start Attribute</h3>
<ol start="50">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

<h3>type Attribute</h3>
<ol type="I" start="50">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

<ol type="I">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

</body>
</html>
```



기본 목록 및 정의 목록 태그

1. 기본 목록 태그

3) 태그

결과

reversed Attribute

3. Coffee
2. Tea
1. Milk

Note: The reversed attribute of the ol tag is not supported in Internet and Safari 5.1 (and earlier versions).

start Attribute

50. Coffee
51. Tea
52. Milk

type Attribute

- L. Coffee
- LI. Tea
- LII. Milk

- I. Coffee
- II. Tea
- III. Milk

기본 목록 및 정의 목록 태그

2. 정의 목록 태그

1) <dl> 태그



<dl> 태그란?

- Definition List의 약자로 **정의 목록을 만드는 데 사용**
- <dt> <dd> 태그와 함께 사용

2) <dt> 태그



<dt> 태그란?

- Definition Term의 약자로 **용어의 제목을 나타내는 태그**
- 줄 바꿈 기능이 있음

기본 목록 및 정의 목록 태그

2. 정의 목록 태그

3) <dd> 태그



<dd> 태그란?

- Definition Description의 약자로 용어에 대한 설명을 나타내는 태그
- 줄 바꿈 기능이 있음

기본 목록 및 정의 목록 태그

2. 정의 목록 태그

3) <dd> 태그

입력

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
dd {
    display: block;
    margin-left: 20px;
}
</style>
</head>
<body>

<p>A dd element is displayed like this:</p>

<dl>
    <dt>Coffee</dt>
    <dd>Black hot drink</dd>
    <dt>Milk</dt>
    <dd>White cold drink</dd>
</dl>

<p>Change the default CSS settings to see the effect.</p>

</body>
</html>
```



기본 목록 및 정의 목록 태그

2. 정의 목록 태그

3) <dd> 태그

결과

A dd element is displayed like this:

Coffee

Black hot drink

Milk

White cold drink

Change the default CSS settings to see the effect.

테이블 태그

1. 테이블 태그 구조

<table>

<caption>

<colgroup>

<tr>

<th>

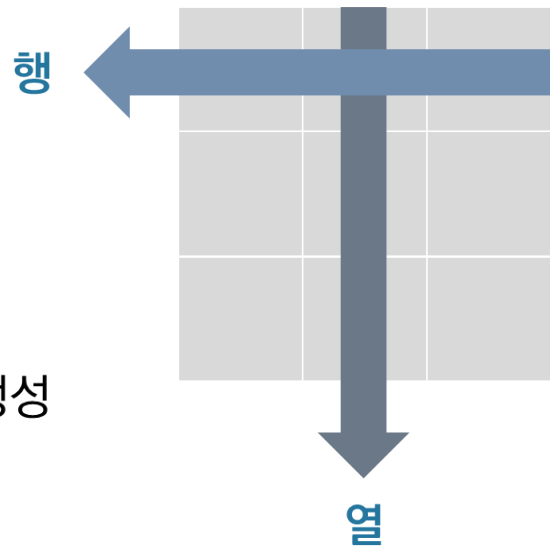
<td>



최근, 표를 만들 때만 쓰이는 추세

1) 테이블 태그 용어 정리

- 표: 행(가로)과 열(세로)로 이루어짐
- 행: <tr>태그(table row)로 생성
- 열: <td>태그(table data)로 생성
- 행의 타이틀: <th>태그(table header)로 생성
- <caption> 태그: 표 제목을 생성함



테이블 태그

1. 테이블 태그 구조

2) 테이블 태그 종류

- `<table>`: 표 선언
- `<caption>`: 표 제목 선언
- `<tr>`: 표 행 선언
- `<th>`: 표 해더 선언, 해더는 굵은 글씨로 표현
- `<td>`: 표 데이터 선언

테이블 태그

1. 테이블 태그 구조

2) 테이블 태그 종류

입력

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
    border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
<body>

<table>
  <caption>type1</caption>
  <tr>
    <th>No.</th>
    <th>Name</th>
    <th>age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>kim</td>
    <td>30</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Park</td>
```

```
    <td>27</td>
  </tr>
</table>
<table>
  <caption>type2</caption>
  <tr>
    <th>No.</th>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Name</th>
    <td>kim</td>
    <td>Park</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>age</th>
    <td>30</td>
    <td>27</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```



테이블 태그

1. 테이블 태그 구조

2) 테이블 태그 종류

결과

type1

No.	Name	age
1	kim	30
2	Park	27

type2

No.	1	2
Name	kim	Park
age	30	27

테이블 태그

1. 테이블 태그 구조

2) 테이블 태그 종류

- `<colgroup>`: 표의 서식 지정을 위하여 하나 이상의 열을 그룹화
- `<thead>`: 표의 머리글 내용을 그룹화하는데 사용
- `<tfoot>`: 표의 꼬리말 내용을 그룹화하는데 사용
- `<tbody>`: 표의 본문 내용을 그룹화하는데 사용

테이블 태그

1. 테이블 태그 구조

2) 테이블 태그 종류

입력

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
thead {color:green;}
tbody {color:blue;}
tfoot {color:red;}

table, th, td {
    border: 1px solid black;
}
</style>
</head>

<body>

<table>
  <caption>Table title</caption>
  <colgroup>
    <col span = "0" style ="background:yellow"/>
  </colgroup>
  <thead style ="background:red">
    <tr>
      <th>No.</th>
      <th>Name</th>
      <th>Age</th>
```

테이블 태그

1. 테이블 태그 구조

2) 테이블 태그 종류

```
</tr>
</thead>
<tfoot style = "background:blue">
  <tr>
    <th>total</th>
    <td colspan = "2">3 person</td>
  </tr>
</tfoot>
<tbody>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Kim</td>
    <td>30</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Park</td>
    <td>27</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3</td>
    <td>Lee</td>
    <td>14</td>
  </tr>
</tbody>
</table>

</body>
</html>
```

테이블 태그

1. 테이블 태그 구조

2) 테이블 태그 종류

결과

Table title

No.	Name	Age
1	Kim	30
2	Park	27
3	Lee	14
total	3 person	

테이블 태그

2. 테이블 태그 속성

1) <table> 태그

- HTML5에서는 지원하지 않음
- CSS에서 속성을 지정

Attributes

Attribute	Value	Description
<u>align</u>	left center right	Not supported in HTML5. Specifies the alignment of a table according to surrounding text
<u>bgcolor</u>	<i>rgb(x,x,x)</i> <i>#xxxxxx</i> <i>colorname</i>	Not supported in HTML5. Specifies the background color for a table
<u>border</u>	1 0	Not supported in HTML5. Specifies whether or not the table is being used for layout purposes
<u>cellpadding</u>	<i>pixels</i>	Not supported in HTML5. Specifies the space between the cell wall and the cell content
<u>cellspacing</u>	<i>pixels</i>	Not supported in HTML5. Specifies the space between cells

〈 table 태그의 속성 정의 〉

테이블 태그

2. 테이블 태그 속성

1) <table> 태그

<u>frame</u>	void above below hside lhs rhs vside box border	Not supported in HTML5. Specifies which parts of the outside borders that should be visible
<u>rules</u>	none groups rows cols all	Not supported in HTML5. Specifies which parts of the inside borders that should be visible
<u>summary</u>	text	Not supported in HTML5. Specifies a summary of the content of a table
<u>width</u>	pixels %	Not supported in HTML5. Specifies the width of a table

〈 table 태그의 속성 정의 〉

테이블 태그

2. 테이블 태그 속성

1) <table> 태그

Syntax

```
<table align="left|right|center">
```

Attribute Values

Value	Description
left	Left-aligns the table
right	Right-aligns the table
center	Center-aligns the table

〈 table 태그의 align 속성 〉

테이블 태그

2. 테이블 태그 속성

1) <table> 태그

Syntax

```
<table border="1|0">
```

Attribute Values

Value	Description
0	No borders around the table cells
1	Add borders around the table cells

〈 table 태그의 border 속성 〉

테이블 태그

2. 테이블 태그 속성

2) <td>, <tr>, <th> 태그

- rowspan: 셀이 확장되어야 하는 행의 수를 지정
- colspan: 셀이 확장되어야 하는 열의 수를 지정

Syntax

```
<td rowspan="number">
```

Attribute Values

Value	Description
<i>number</i>	Specifies the number of rows a cell should span. Note: rowspan="0" tells the browser to span the cell to the last row of the table section (thead, tbody, or tfoot)

〈 table 태그의 border 속성 〉

Syntax

```
<th colspan="number">
```

Attribute Values

Value	Description
<i>number</i>	Sets the number of columns a header cell should span. Note: colspan="0" tells the browser to span the cell to the last column of the column group (colgroup)

〈 th 태그의 colspan 속성 〉

테이블 태그

2. 테이블 태그 속성

2) <td>, <tr>, <th> 태그

입력

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

<table border = "1">
  <tr>
    <th colspan="3">Header title</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>data1</td>
    <td colspan="2">date2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="3">data3</td>
    <td>data4</td>
    <td>date5</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>date6</td>
    <td>date7</td>
  </tr>
</table>

</body>
</html>
```



테이블 태그

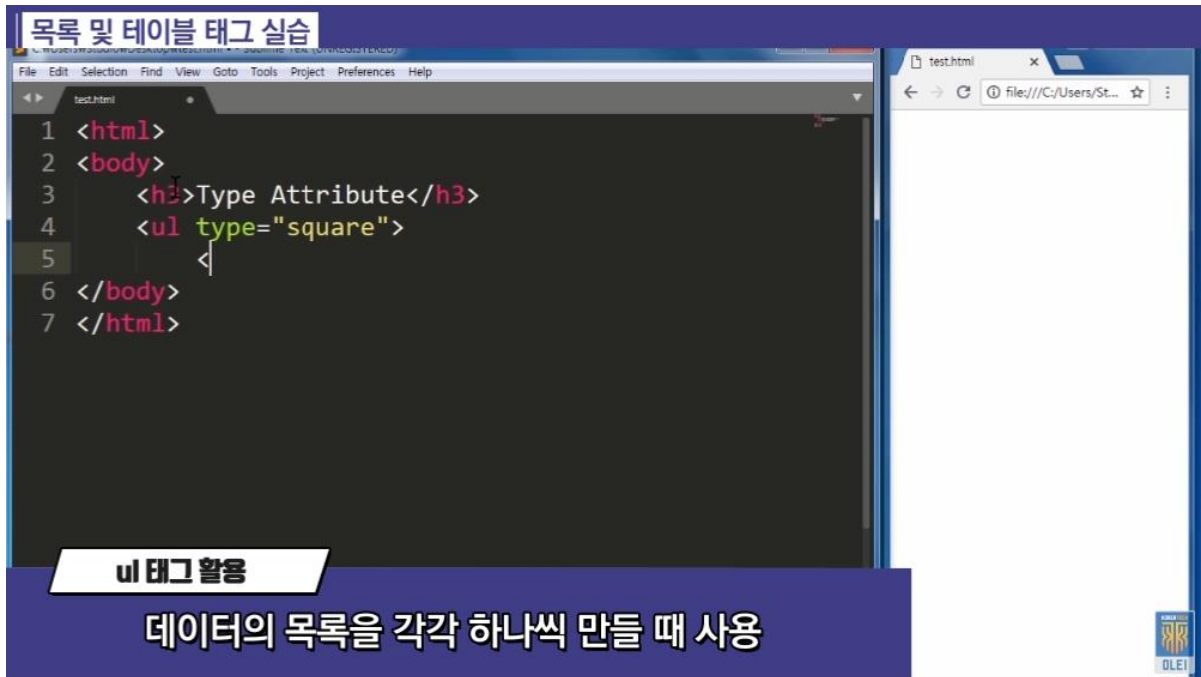
2. 테이블 태그 속성

2) <td>, <tr>, <th> 태그

결과

Header title		
data1	date2	
data3	data4	date5
	date6	date7

목록 및 테이블 태그 실습



※ 실습 영상은 콘텐츠에서 확인할 수 있습니다.

핵심정리

1. 기본 목록 및 정의 목록 태그

- 기본 목록을 생성할 때는 ``, ``, `` 태그를 이용하여 생성
 - ✓ `` 태그는 실질적으로 목록의 내용이 되는 태그
 - ✓ `` 태그는 순서가 없는 목록을 만들 때 사용
 - ✓ `` 태그는 순서가 있는 목록을 만들 때 사용하며 `start` 속성을 이용하여 시작하는 번호 지정 가능
- 정의 목록을 생성할 때는 `<dl>`, `<dt>`, `<dd>` 태그를 이용하여 생성
 - ✓ `<dl>` 태그는 정의 목록을 선언할 때 사용
 - ✓ `<dt>` 태그는 용어의 제목
 - ✓ `<dd>` 태그는 용어에 대한 설명을 나타내는 태그

2. 테이블 태그

- 테이블 태그는 이전에는 전체 화면을 테이블로 구조화 하는데 사용되었지만 최근에는 실제 표를 만들 때만 주로 쓰임
- `<caption>` 태그는 표의 제목을 나타낼 수 있는 태그
- `<th>`는 테이블 헤더를 나타내고 `<tr>`은 행을 의미하고 `<td>`는 테이블의 데이터를 생성함
- 테이블의 속성들은 HTML5에서는 지원하지 않고 CSS 속성에서 따로 선언함