

Tables

- 테이블 정의
- 테이블 만들기
- 테이블 서식 지정
- 테이블 정렬
- 테이블 활용 : 페이지 디자인

1

Tables on the World Wide Web

- A table can be displayed on a Web page either in a text or graphical format.
- A Text Table:

Computer Models

Manufacturer	Model	Price
City Computers	P325+	\$2500
MidWest CPU	586/Ultra	\$2700
CowCity Computers	P133/+	\$2450
CMF Computers	P150z	\$2610

2

Cont'd

- A Graphical Table:

Computer Models		
Manufacturer	Model	Price
City Computers	P325+	\$2500
MidWest CPU	586/Ultra	\$2700
CowCity Computers	P133/+	\$2450
CMF Computers	P150z	\$2610

3

Table structure and variable

- Each table has a generic structure (below) consisting of rows, columns, and cells

Table 1: This is a caption

Heading 1	Heading 2	Heading 3
Cell (1, 1)	Cell (1, 2)	Cell (1, 3)
Cell (2, 1)	Cell (2, 2)	Cell (2, 3)
Cell (3, 1)	Cell (3, 2)	Cell (3, 3)
Cell (4, 1)	Cell (4, 2)	Cell (4, 3)
Cell (5, 1)	Cell (5, 2)	Cell (5, 3)
Cell (6, 1)	Cell (6, 2)	Cell (6, 3)
Cell (7, 1)	Cell (7, 2)	Cell (7, 3)

Labels: Border, Rows, Rules, Columns, Width, Height

4

테이블 만들기

- 테이블 : 외곽선(border)에 의해 분리되는 행(rows)과 열(columns)로 구성
- 사용형식:
 - `<TABLE> </TABLE>`
 - 구성 태그
 - `<TR> </TR>` : 테이블의 행 정의
 - `<TH> </TH>` : 열 또는 행의 제목 정의 태그
 - `<CAPTION> </CAPTION>` : 테이블의 제목 정의
 - `<TD> </TD>` : `<TR>` 태그 안에 포함되면서 테이블의 열 정의

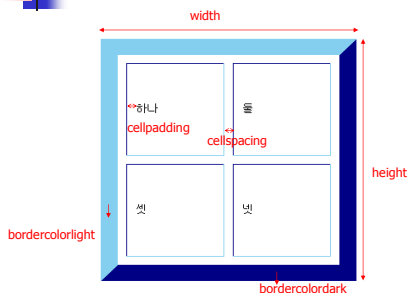
5

<TABLE> 태그의 속성

- **Align** : 테이블 정렬 방식 지정
 - `Align = left | center | right`
- **Border** : 테이블의 경계선의 두께 지정
 - `Border = 픽셀수` (기본값 = 0)
- **Bgcolor** : 테이블의 바탕색 지정
 - `Bgcolor = 색상이름 | #RRGGBB`
- **Bordercolor** : 테이블의 경계선의 색상 지정
 - `Bordercolor = 색상이름 | #RRGGBB`
- **Cellpadding** : 테이블의 셀과 내용 사이의 간격 설정 (기본값 = 2)
- **Cellspacing** : 테이블의 셀과 셀 사이의 간격 설정 (기본값 = 1)
 - `Cellpadding = 픽셀수` `cellspacing = 픽셀수`
- **Width, Height** : 테이블의 가로와 세로 크기 지정
 - `Width = 픽셀수 | 백분율(%)` `height = 픽셀수 | 백분율(%)`

6

<table> 태그 속성 비교



7

Using the **bordercolor** Attribute

<table border="10" bordercolor="blue">

A	B	C
D	E	F
G	H	I

Internet Explorer

A	B	C
D	E	F
G	H	I

Netscape

8

Cont'd

- The **bordercolorlight** and **bordercolordark** attributes allow you specify light and dark colors of a 3-D border.

<table border="10" bordercolor="blue" bordercolorlight="#b2b2ff">

A	B	C
D	E	F
G	H	I

Internet Explorer

9

<TR> 태그의 속성

- Table Row의 약어로서 테이블의 새로운 행이 시작
- 새로운 줄이 시작될 때마다 <TR> 태그를 반드시 지정
- Align**: 행의 정렬방식 지정
 - ALIGN = LEFT | RIGHT | CENTER**
 - Table 내에서 데이터를 각각 좌측, 우측, 중앙 정렬을 지정
- Bgcolor**: 행의 바탕 색상 지정
 - Bgcolor = 색상이름 | #RRGGBB**
- Width, height**: 행의 폭과 높이 지정 (픽셀, % 단위 사용)
- Valign**:
 - <TR> 태그가 만들어낸 열에 포함되어 있는 셀들의 데이터를 수직으로 정렬
 - VALIGN = TOP | BOTTOM | MIDDLE**

10

<TD> 태그의 속성

- Table Data/Definition의 약자
- ALIGN = LEFT(default) | RIGHT | CENTER**
 - 셀 내에서 데이터를 정렬하는 방법을 결정
- VALIGN = TOP | BOTTOM | MIDDLE(default)**
 - 셀 내에서 데이터를 수직 정렬하는 방법을 결정
- COLSPAN = n (default = 1)**
 - 현재의 셀이 다른 행의 셀과 오른쪽으로 병합
- ROWSPAN = n (default = 1)**
 - 현재의 셀이 다른 열의 셀과 아래쪽으로 병합
- NOWRAP**
 - 셀 내의 내용이 길면 웹브라우저가 자동으로 줄 바꿈을 하여 줄 령하게 되는데 이러한 줄 바꿈 현상이 일어나지 않도록 함
- WIDTH 또는 HEIGHT = n 또는 n%**
 - 지정한 특정 셀의 가로 길이(넓이)를 픽셀 단위 또는 %단위로 지정하여 고정 폭 셀의 높이나 너비를 지정
- BGCOLOR**: 셀의 배경 컬러를 지정

11

테이블 만들기: Cont'd

- <CAPTION>....</CAPTION>** 태그의 속성
 - 테이블에 대한 간단한 설명을 도표의 위 또는 아래에 지정
 - ALIGN = TOP | BOTTOM | left | right | center**
 - TOP: 테이블의 위에 (= center)
 - BOTTOM: 테이블의 아래에 캡션의 내용이 나타난다.
- <TH>....</TH>** 태그의 속성
 - Table Heading을 의미
 - 테이블에 사용되는 문자를 제목으로 지정해 주면 글 자체가 **볼드체(Bold)**로 자동으로 지정되어 기본적을 중앙 정렬로 화면에 나타난다.

12

테이블 만들기: The Rules Attribute

- The rules attribute lets you control how the table gridlines are drawn.
- The syntax of the rules attribute is:
 - `<table rules="type">`
 - type* is either "all", "rows", "cols", or "none"

A	B	C
D	E	F
G	H	I

rules="all"

rules="rows"

rules="cols"

rules="none"

13

Summary: 표의 배경색과 배경 그림 지정

- 표 전체 배경색: `<TABLE bgcolor="색">~</TABLE>`
- 표 전체 이미지: `<TABLE background="이미지 URL">~</TABLE>`
- 가로 한 열 배경색: `<TR bgcolor="색">~</TR>`
- 가로 한 열 이미지: `<TR background="이미지 URL">~</TR>`
- 표 제목 셀 배경색: `<TH bgcolor="색">~</TH>`
- 표 제목 셀 이미지: `<TH background="이미지 URL">~</TH>`
- 데이터용 셀 배경색: `<TD bgcolor="색">~</TD>`
- 데이터용 셀 이미지: `<TD background="이미지 URL">~</TD>`

14

Summary : 외곽선 색 지정

- 예) `<TABLE bordercolor="16진수/색이름">~</TABLE>`
 - Bgcolor**: 표의 바탕색 지정
 - Background**: 표의 배경그림 지정 (URL 설정)
 - Border**: 표의 외곽선 굵기 지정 (기본값:1, 0으로 지정 시는 안 보인다)
 - Bordercolor**: 표의 외곽선 색 지정
 - Bordercolorlight**: 표의 외곽선 어두운 입체감 조성
 - Bordercolordark**: 표의 외곽선 밝은 입체감 조성

15

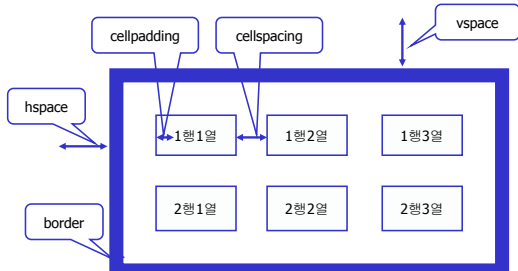
외곽선 형식 지정

- 외곽선 형식
 - 예) `<TABLE frame="외곽선 형식">~</TABLE>`
 - frame**: 표 외곽선의 형태를 지정한다.
 - border속성이 "1" 이상이 되어야 한다.**
 - 속성값**:
 - void: 없다(기본)
 - above(위), below(아래), hspace(위아래)
 - lhs(좌), rhs(우), vsides(좌우)
 - box(상하좌우)

16

텍스트와 표의 배열과 표와의 간격 지정

- `<TABLE vspace="세로 간격" hspace="가로 간격">~</TABLE>`



17

텍스트와 표의 배열과 표와의 간격 지정

- `<TABLE align="위치">~</TABLE>`
- `<TABLE vspace="세로 간격" hspace="가로 간격">~</TABLE>`
 - align**: 표의 위치를 설정하며, 위치는 left, right, center로 지정
 - vspace**: 표 아래위 간격을 지정 (표와 이웃한 내용과의 상하 여백)
 - hspace**: 표 좌우 간격을 지정 (표와 이웃한 내용과의 좌우 여백)
 - vspace, hspace**는 네스케이프에서만 지원되는 속성이다.
- 표를 왼쪽이나 오른쪽으로 정렬한 경우에 텍스트가 표 옆에 나타나지 않게 하려면
 - `<br clear="left 또는 right">`를 사용한다.

18



셀 안에서 줄 바꾸기 금지

- `<TH nowrap>~</TH>`
- `<TD nowrap>~</TD>`
 - 셀의 width속성이 지정되지 않으면 웹 브라우저의 너비에 따라 자동적으로 설정되기 때문에 텍스트가 긴 경우에 자동적으로 줄 바꾸기가 된다.
 - 이 자동적으로 줄이 바뀌는 기능을 해제하는 것이다.