PCリテラシー(化学科）NO.13

ホームページ（HP）作成入門2

2014 年7 月10 日

後　保範

目 次

(1) フレームの作成
(2) 背景や文字の色の指定
(3) テキストとフォントの装飾
(4) リンクの作成
(5) 画像ファイルの表示
(6) 表形式の作成
(7) 演習課題

1. フレームの作成

```
<html><head>
<title>後 保範のHP</title>
</head>
<frameset cols="150,*" rows="*">
<frame name="s1" src="menu.htm"> → フレーム1
<frame name="m1" src="top.htm">   → フレーム2
</frameset>
</html>
```

1.1 縦、横分割フレーム

- 縦に分割 (2分割、nは右フレームのサイズ)

  <frameset cols="n,*" rows="*">

- 横に分割 (3分割、n,mは上からのサイズ)

  <frameset cols="*" rows="n,m,*">

- 対応するフレームの記述

  <frame name="フレーム名1" src="参照名1">

  <frame name="フレーム名2" src="参照名2 ">

1.2 挿入フレームの指定

トップページ
自己紹介

- targetの指定無し
  現在のフレームにherfで指定のものが入る
- target=“フレーム名”
  フレーム名で指定したフレームにherfで指定のものが入る
- target=“_top”
  フレーム枠にかかわらず全体にherfで指定のものが入る

2. 背景や文字の色の指定

- 背景色の指定
  <body bgcolor="color">
- テキストの全体の色の指定
  <body text="color">
- 状態色の指定
  <body link="color", vlink="color",alink="color">
  link:未見、vlink:既見、alink:選択
- colorは次ページの色の指定方法
  bgcolor="#FFFFFF" ,　text="blue"

2.1 色の指定方法

- R(赤),G(緑),B(青)の重ね合わせ
  #RRGGBB：16進数で、#FFFFFFが白
- 色の指定(下記の英字で指定)

yellow	green	fuchsia	white
aqua	teal	purple	silver
lime	navy	red	gray
olive	blue	maroon	black

3. テキストの装飾

- 改行:
- 段落: 文章
- 整形テキスト: <pre>整形済文章</pre>
- 表示位置 : 文章
  option: left, right, center
- 見出し文 : <hn align ="option">文章</hn>
  hn: h1(最大), h2, h3, h4, h5, h6
- センタリング : 文章
- テキストの点滅: <blink>文章</blink>
- テキストの回転: <marquee>文章</marquee>

3.1 フォントの装飾

- 文字サイズ: 文字列
  n: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7(最大)
- 文字色 : 文字列
  color:「2.1 色の指定方法」参照
- 文字の書体
  太字: 文字 斜体: 文字
  等幅: <tt>文字</tt>
- スタイル
  下線: <u>文字</u>
  抹消線: <s>文字</s>

3.2 添え字

- A_{11}, B^2の形式

  A_{11} : A₁₁

  B^2 : B²

- 下付き添え字

  _{文字}

- 上付き添え字

  ^{文字}

4. リンクの作成

- リンクの作成
  説明
  リンク先: 外部リンク: http://アドレス
  xxx.html, xxx.htm, xxx.pdf, xxx.c, xxx.f,
  xxx.txt, xxx.exeなどでxxxは名称。
- ディレクトリ下のファイルへのリンク
  リンク先: dr1/xxx.htm → dr1の下
  dr1/dr2/xxx.pdf → dr1/dr2の下
  ../xxx.txt → 親ディレクトリの下

5. 画像ファイルの表示

- 画像の表示
  <img src="画像ファイル名">
  例： <img src="picture/fuji.jpg">
- 表示サイズ
  <img src="画像ファイル名" width="x" height="y"
  x,yは横幅及び縦幅のピクセル数又は%
  通常はwidthかheightの片方を指定する。
- バックグラウンド画像の表示
  <body background="画像ファイル名">

6. 表形式の作成

- 表作成の基本

数字が大きいと線が大きい

```
<table border="1" >  ← "0"は枠無し
<tr><td>項目1</td><td>内容1</td></tr>
<tr><td>項目2</td><td>内容2</td></tr>
<tr><td>項目3</td><td>内容3</td></tr>
</table>
```

6.1 表形式の装飾

- 表の大きさ

  <table border="n" width="x" hight="y">

  n: 罫線のサイズ、0(罫線無し), 1, 2

  x: 表の横幅、　y: 表の縦幅

- 表の位置

  <td align="opt1" valign="opt2">

  opt1: left, center, right

  opt2: top, middle, bottom, baseline

7. 演習問題

下記の表をhtmlで作成せよ。文字位置は各枠の中央にせよ。

表1　人口衛星の高度と速度

高度	速度	周期
200km	7.78km/s	1時間28分29秒
500km	7.61km/s	1時間34分37秒
1,000km	7.35km/s	1時間45分8秒
10,000km	4.93km/s	5時間47分40秒
35,786km	3.08km/s	23時間56分4秒
40,000km	2.93km/s	27時間36分39秒