

Webデザイン論

第12回 HTMLとCSS(4)



出席確認フォーム

出席確認フォーム

http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/

から学籍番号および氏名を送信する。 出席データを送信できない場合は、大学指定の 出席カードを授業終了後、提出しなさい。

今回の授業内容

- ・スタイルシート
 - → ボックスモデル (Box Model)







Webページは、四角領域の組み合わせで構成される







06/05/29



セレクタ { width: 160px; height: 80px; border: 4px solid #000000; padding: 8px; margin: 2px;



冒頭でHTMLの文書型を定義する

- 現行のバージョン:
 - HTML 4.01 …1999年勧告
 - ・XHTML 1.0 …2000年勧告
 - XHTML 1.1
- …2001年勧告

現在、XHTML 2.0 策定中

HTMLファイルを新規作成する

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd"> <html lang="ia"> <head> <title>ボックスモデル</title> </head> <body> <h1>ボックスモデルのサンプル</h1> <h2 id="box1">ボックス1</h2> <h2 id="box2">ボックス2</h2> </body> </html>

ソースを入力し boxmodel.html と名前を付けて保存

boxmodel.html に追加する(1)

```
<style type="text/css">
h1
  border: 1px solid #ff0000;
h2#box1 {
  border: 1px dotted #00ff00;
h2#box2 {
  border: 1px dotted #0000ff;
</style>
```

メモ帳で追加部分を入力したら「上書き保存」する。

border プロパティ

ボックスモデルの境界線に関する設定する。 border:線幅 スタイル 色;

```
h1 {
    border: 1px solid #ff0000;
}
h2#box1 {
    border: 1px dotted #00ff00;
}
```

境界線のスタイル

- none …境界線なし
- solid ···一本線
- double …二重線
- dotted …点線
- dashed …破線
- groove …立体凹線
- ridge …立体凸線
- inset …コンテンツを立体凹表示
- outset …コンテンツを立体凸表示

06/05/29

次の2つのプロパティ指定は同等である

h1 { border: 1px solid #ff0000; h1 { border-width: 1px; border-style: solid; border-color: #ff0000;

次の2つのプロパティ指定は同等である

h1{ background: ./img/title.png #336600;

h1{ background-image: ./img/title.png; background-color: #336600;

boxmodel.html に追加する(2)

```
<style type="text/css">
h1{
    border: 1px solid #ff0000;
    margin: 10px 20px 0px 24px;
    padding: 32px;
}
</style>
```

メモ帳で追加部分を入力したら「上書き保存」する。

次の2つのプロパティ指定は同等である

h1{
 margin: 10px 20px 0px 24px;

H1 {
 margin-top: 10px;
 margin-right: 20px;
 margin-bottom: 0px;
 margin-left: 24px;
}

margin プロパティの 一括指定は、時計の 針が進む向きの順に 指定すればよい。

次の2つのプロパティ指定は同等である

```
h1 {
  padding: 32px;
H1 {
                        値を省略すると、すべ
  padding-top: 32px;
                        てのプロパティに同じ
  padding-right: 32px;
  padding-bottom: 32px;
                        値が指定されたと解
  padding-left: 32px;
                        釈される
```

boxmodel.html に追加する(3)

```
h2#box1 {
  border: 1px dotted #00ff00;
  width: 320px;
  margin-left: 64px;
  border-left: 16px solid #00ff00;
h2#box2 {
  border: 1px dotted #0000ff;
  width: 320px;
  margin-left: 64px;
  border-left: 16px solid #0000ff;
```

メモ帳で追加部分を入力したら「上書き保存」する。

まとめ

今回の授業内容

- ・スタイルシート「ボックスモデル」
- ・プロパティの一括指定

次回予定

• スタイルシートによる2段組のレイアウト



ボックスモデルとは

Webページは、四角領域の組み合わせでデザインされることが多い。この四角 領域のことをボックスモデルといい、CSSで視覚表現を与えることが可能であ る。

ボックスモデルの可能性

ボックスモデルを利用してWebページのレイアウトを簡単にデザインすることがで きる。画像などのほかの素材と組み合わせることで、Web上での表現力が著しく 向上する。





提出課題

指定されたWebページ 20060529.html を作成し、電子メールに添付して提出せよ。ただし、細かい点にこだわる必要はない。

- 宛先: dan@cc.matsuyama-u.ac.jp
- 件名:「Web課題_1xxxxxx」(←学籍番号)
- 締切: 2006年 5月31日(水) 正午まで