



携帯XHTML (1)

docomo対応のXHTML

【XHML】 iモードXHTML

【CSS】 外部参照非対応。style属性で記述。style要素は、CDATAで囲み、a:link、a:visited、a:focusのみしか記述できない。

au対応のXHTML

【XHML】 XHTML(WAP2.0)

【CSS】 外部CSS対応。未対応の属性が多い。

SoftBank対応のXHTML

【XHML】 XHTML(XHTML Mobile Profile1.2基準)

【CSS】 外部CSS対応。独自拡張CSSを使用。

ブラウザ解像度

横幅480ピクセルの高解像度ディスプレイの携帯も多くなってきたが、主流は横幅240ピクセルなので、240ピクセルで制作する。

au、docomoの高解像度携帯は、自動的に画面に合わせて表示してくれるが、SoftBankは合わせてくれないので、画像が1/2の大きさで表示されてしまう。見栄えが悪くなるので、scriptを使用し、SoftBankの高解像度機種のみ、画像を差し替えた方がいい。

文字数

1行あたり全角10～12文字が最適。

文字数節約のためと一行あたりの文字数表示のため、英数カタカナは半角。

©や は使えない。

画像形式

3キャリア統一の携帯サイトを制作する場合、XHTMLの場合、「GIF、JPEG」で用意すれば問題ない。

キャッシュ容量

各機種には、ブラウザで表示したページを一時的に保存しておく領域があり、読み込む事にページ単位で一時保存される。

最適なページサイズは、テキスト容量9KB以内、総容量（画像・Flash含む）60KB。

絵文字

ケータイのメールで利用可能な絵文字を手軽に表示できる。デザイン上、絵文字に意味を持たせてテキストリンクのアイコン代わりにすることでリンク先を解りやすくしたり、テキスト中に含ませ親近感のあるサイトとしての演出が可能。

3キャリア全機種対応するなら、バイナリ入力で絵文字を入力する。

3キャリア統一用XHTML

XHTML Mobile Profileもしくは、XHTML 1.0 Transitionalのどちらかを使用する。

文字エンコードは、「Shift_JIS」

DOCTYPE宣言

[【XHTML Mobile Profile】](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS"?>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//WAPFOLUM//DTD XHTML Mobile 1.0 Transitional//EN" "http://
www.wapfolum.org/DTD/xhtml-mobile10.dtd" ><html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="ja"
xml:lang="ja" >
```

[\[XHTML 1.0 Transitional\]](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS"?>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3c.org/TR/xhtml1/
DTD/xhtml1-transitional.dtd" >
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="ja" xml:lang="ja" dir="ltr">
```

3 キャリア共通要素

- <body>
- <head>
- <html>
- <title>
-

- <div>
- <h1>/<h2>/ <h3>/ <h4>/ <h5>/ <h6>
-
- <a>
- <form>
- <input>
- <select>
- <option>
- <textarea>
-
- <hr>
- <meta>
- <style>
- <table>/<td>/<th>/<tr>
- <blockquote>
- <pre>
- //

3 キャリア共通CSS属性

- width
- height

- color #000000 必ず6桁で記述【docomo仕様】
- font-size px指定ではなく、x-small、mediumなどの相対指定。
- text-align
- vertical-align
- background 必ずcolorも指定する。
- float
- clear
- display: -wap-marquee 文字スクロール div/span属性
- -wap-marquee-style スクロール形式 div/span属性
- -wap-marquee-dir スクロール方向 div/span属性
- -wap-marquee-loop スクロール回数 div/span属性
- text-decoration: blink 点滅 div/span属性
- -wap-input-format 入力モード指定 input/textarea属性
 - 全角かな
style="-wap-input-format:"*<ja:h>";-wap-input-format:*M;"
 - 半角カナ
style="-wap-input-format:"*<ja:hk>";-wap-input-format:*M;"
 - 半角英字
style="-wap-input-format:"*<ja:en>";-wap-input-format:*m;"
 - 半角数字
style="-wap-input-format:"*<ja:n>";-wap-input-format:*N;"
- list-style-type
- margin
- padding

3 キャリア共通 属性

- style
- align
- src/alt/width/height img要素
- cellpadding/cellspacing/border table要素
- href/name/id/accesskey a要素
- type/name/value form要素関連 (type="image"は使用できない)

style（内部参照用スタイルシート 必ずhead内に記述）

タグ記述

開始タグ：<style>

中間囲みタグ開始：<![CDATA[

中間囲みタグ終了：]]>

終了タグ：</style>

注意

【docomo】 a:link、a:visited、a:focusのみしか記述できない。

【au】 一部class属性指定可能。

style属性（属性スタイル 各要素内に記述）

属性記述

style="スタイルシート"

注意

【docomo】 style属性しか機能しない。外部参照は機能しないので、3キャリア統一用では、外部参照は使用せずに「style属性」でスタイルシートを記述する。