



素人でもわかるWeb標準

About “Web Standard”
for down to laymen.

自己紹介/About me

- 普通の魔法使いプログラマです。
- 出生は熊本、出身は鹿児島です。
- 現在はF県F市H区に住んでいます。
- 来年からしばらくは長期出張で他県にいる予定です。
- 鉄道・写真・音楽・東方あたりが趣味です。
- 東方で一番好きな曲は幽霊楽団、一番好きなキャラは萃香です。

概要/Agenda

- Web標準とHTMLを書くときの方針について独断と偏見で語ります。
- 間違いはMISAOで指摘していただけると助かります。
- レベルは1～2くまーです。
- スライドは20枚くらいです。

目次/Table of contet

- Webとは何か
- Web標準とは何か
- きれいなHTMLとは何か
- その他

Webとは何か①

- いわゆる「インターネット」
 - インターネットの核機能
 - インターネット＝ショッピングモール
 - ウェブ＝大型スーパーマーケット
- インターネットにもウェブ以外の機能はたくさんある。
 - ショッピングモールに専門店もあるようなもの。
 - メール・ファイル転送など

Webとは何か②

- ウェブをみる手段も何種類もある。
 - ショッピングモール、もといスーパーマーケットに来店する人の交通機関が何種類もあるようなもの。
- ウェブを見る人の大半がパソコンのウェブブラウザ、とくにIEを使っている。
 - スーパーマーケットに来店する人の大半が自家用車で来るようなもの。

Webとは何か⑨

- ウェブページはHTMLで書かれている。
 - これから派生した言語(XHTML・CHTMLなど、以下HTMLファミリー)も含む。
 - FlashやJavaアプレットなどいくつかの拡張もある。
- ウェブとは、HTMLで書かれていて、ウェブブラウザで見られるインターネットの機能。

Web標準とは何か①

- ここまでで説明したように、ウェブを見る手段も使える言語もいくつかある。
- 過渡期や使われなくなった機能、使いたくないけど使わないといけない機能、使いたいいけど互換性を考えると使えない機能がある。



Web標準とは何か②

- ウェブの現状に危機感を持った人々がいた
- 彼らと巻き込まれた偉い人が話し合い、全世界共通の規格を作り、それを広めていくことになった。
 - ウェブが存在している時点でなにかしらの規格は存在したはずですが、そこら辺は割愛します。
- 一般のインターネットユーザーからもこれが周知するようになった。

Web標準とは何か③

- 少なくとも「見せる」ことを目的としたウェブサイトのほとんどはウェブ標準に準拠するようになっていった。
- しかし、「使わせる」ことを目的としたウェブサイト、すなわちウェブアプリケーションのほとんどはウェブ標準に準拠しないまま放置されている。

Web標準とは何か④

- 理由は複数考えられる。
- このうち、HTMLを十分に習得したプログラマが少ないことが最大の理由。
- さらに、HTMLの作成は比較的経験の浅いプログラマに任されることが多い。
- 結果、なおさらHTMLが汚くなる。

きれいなHTMLとは何か①

- きれいなHTMLの基準は人によって違う。
- また、それによる論争もしばしば起きる。
- よって、私なりの基準で解説する。

きれいなHTMLとは何か②

- マークアップ言語はXHTMLを使用。
- XHTMLはHTMLに比べて文法のぶれが少ない
 - HTMLよりも少しだけきれいになる。

きれいなHTMLとは何か③

- 装飾にはCSSを使用。
- 装飾用の要素や属性は一切使用しない。
- CSSは別ファイルに記述し、link要素で呼び出す。
- クラスの名前は意味や用法でつける。
 - 特にredやcenterなどは自重する。

きれいなHTMLとは何か④

- ある程度のまとまりごとにdivタグで区切る。
- 統一性をもたせつつ、深くなりすぎないようにするのがコツ。

きれいなHTMLとは何か⑤

- テーブルはなるべく使わない。
- テーブルでしかできないのは複数列の表だけ。
 - 一対一の表は定義リストで代用。
 - レイアウトはスタイルシートで代用。



きれいなHTMLとは何か⑥

- タグが深くなりすぎないようにする。
- タグの深さは表示速度やソースの読みやすさに影響する。
- とくに後者は2乗に比例するほど深刻。
- テーブルをdivに置き換えれば1～2段ずつ減らせる。
- ただし、深さあたりの読みづらさは同じ。

きれいなHTMLとは何か⑥

- テキストのみを抜き出しても意味が通るようにする。
- 全選択し、テキストエディタに貼り付けて読む。

HTMLを書く環境について①

- HTMLエディタには高価なものから無料のものまで結構な種類がある。
 - 品質は結構値段に比例する。
- 一番おすすめなのは、Dreamweaver。
 - ほぼすべての機能で十分な性能がある。
 - テンプレート機能が便利。
- しかし高価。

HTMLを書く環境について②

- 次点でおすすめるのが、MicrosoftのVisual Studio(に付属しているエディタ)。
- 機能的にはDreamweaverに劣るが、十分な性能。
- 無料版のVisual Web Developer Express Editionもある。
- 学生または教育関係者はStandard Editionと同機能のAcademic Editionを約8割引の5000円で購入できる。
- VS2008はHTMLエディタの改善点が多い。

HTMLの表示確認について

- Internet Explorerの6と7
- Firefoxの最新版
- Operaの最新版
- Safariの最新版



最後に

- ご静聴ありがとうございます。
- 今回はなるべく抽象的かつ短めに書いたもので、わかりにくいところがあったかもしれません。
- もし疑問点があったら質問してください。わかる範囲でお答えいたします。