

2008 年度「Web デザイン論」 期末試験問題

<2008 年 8 月 4 日（月）実施>

12:30～13:30（60 分）

【注意事項】

- * 問題用紙（A3 折×1 枚）と解答用紙（A4×1 枚）を確認する
- * 試験時間中は A4 紙 1 枚の自筆メモのみ参照してよい
- * 試験開始後 20 分間は退室できない
- * 試験終了前 5 分間は退室できない
- * 解答用紙に学籍番号と氏名を明記の上、提出する
- * 問題用紙は持ち帰ってよい

問題 1

次の記述のうち、正しいものには「○」、正しくないものには「×」を記入せよ。

- (1) WWW は World Wide Web の略称である。
- (2) CGI では、プログラミング言語として Perl しか使うことができない。
- (3) JavaScript と Java は同じものであり、JavaScript のことを略して Java という。
- (4) HTTP はサーバとクライアントの間を通信する Web のプロトコルである。
- (5) Web ページで使う写真を画像ファイルとして保存するには、GIF 形式が適している。

問題 2

次の説明に該当する語句を記入せよ。

- (1) JavaScript で非同期通信の機能を使って Web ページの一部を動的に書き換えるしくみ
- (2) インターネット上に存在する HTML 文書や画像など資源の場所を示す文字列
- (3) ある Web ページから関連する別の Web ページを参照すること
- (4) HTML の記述内容を解釈し、画面に Web ページを表示するソフトウェア
- (5) Web サイトに存在する目的の情報までユーザを案内するインタフェース

問題 3

次の問いに答えよ。

- (1) Web サイトのトップページに使用する HTML ファイルの名前として index.html を使うことが一般的である。その理由を説明せよ。
- (2) 次に示す 3 つの語句の中から一つ選択し、その意味を詳しく説明せよ。
Web 標準 / アクセシビリティ / 検索エンジン最適化

問題 4

Cascading Style Sheet (CSS) に関する次の問いに答えよ。

- (1) CSS とは何か、説明せよ。
- (2) ボックスモデルのマージン(margin)とパディング(padding)の違いについて説明せよ。
- (3) CSS を利用することの利点は何か、説明せよ。

問題 5

JavaScript と Common Gateway Interface (CGI) に関する次の問いに答えよ。

- (1) CGI で実現できる機能を一つ取り上げ、その特徴を動作原理とともに説明せよ。
- (2) JavaScript と CGI の違いを挙げ、それが最も顕著に表れる事例を述べよ。

問題 6

次の画面表示例を参考にして、HyperText Markup Language (HTML) に関する以下の問いに答えよ。

図. 画面表示例



- (1) 松山大学のトップページ (<http://www.matsuyama-u.ac.jp/>) にハイパーリンクを設定するときの HTML を記述せよ。ただし、アンカー元のテキストは「松山大学」とする。
- (2) 参照元 HTML 文書と同じ場所(フォルダ/ディレクトリ)に配置する画像 (picture.jpg) を表示するときの HTML を記述せよ。ただし、松山大学の風景を撮影した写真を使うものとする。
- (3) 松山大学の沿革を定義リストで実装する HTML を記述せよ。

自由制作課題

これまでの学習の成果を存分に発揮し、自由に Web サイトを制作せよ。

- サイトテーマ： 松山大学の魅力
- ターゲット： 高校生・受験生
- 提出方法： dan@cc.matsuyama-u.ac.jp
Web サイトの URL とともに
制作のポイントを付記して
電子メールで送る
- 締切： 2008年 8月8日（金） 正午