

1 はじめに

前回の授業では、Web の基礎となる概念であるリンクについての紹介をし、テキスト付属のデータを使用した演習 (水曜日:STEP1・2) を行った。

今日も引き続き HTML の演習を順次進めていく。

2 本日のお品書き (演習内容)

課題 1

返却および講評

水曜日

Web における「リンク」を扱う方法について学ぶ。

STEP3 (94 ページ ~)

- メールアドレスのリンク:

```
<a href="mailto:メールアドレス">アンカーテキスト</a>
```

STEP4 (96 ページ ~)

- 他のサイトへのリンク: `アンカーテキスト`
- 箇条書きリスト: `<ul type="種類">項目`
- 定義型リスト: `<dl><dt>用語</dt><dd>解説文</dd></dl>`
- 番号付きリスト: `<ol type="種類">項目`

3 課題 1: 講評および補足

課題 1 の返却を行う。

実験結果の例については、手元での結果を付表に示す。

評価では、特に以下の点についての記述を重視した。

- 提出内容: 以下があるか
 - 画像の印刷出力
 - 氏名、提出日、学籍番号、レポート課題名、授業名
- 実験結果 (一貫性があるか、データは正確か)
- 考察: 以下について言及があるか
 - 大きさとファイルサイズの関係
 - 画像形式とファイルサイズの関係

- 画像形式と見栄えの関係
- どのような場合にどの画像形式を使うのが良いか

提出レポートの一部で、ミスと思われるものが見られた:

- ファイル形式毎のファイルサイズに変化が全く無い
(画像形式の変換を行っていないと思われる)
- ファイルサイズの単位ミス (KB, MB の見間違いなど)
- 写真 JPEG 画像のファイルサイズ等の記載が無い

該当するものにはコメントを付したので、各自でコメントを参照してほしい。

また、今回のレポートでは(事前に言い忘れたが)、画像形式毎のファイルサイズは画像の変換に使用したツール毎に違うため、本来ならば、画像変換に使用したアプリケーション・ツールの名称やバージョンなどについて明記することが望ましい¹。

なお、このレポート課題については、遅れ提出を受け付けるので、授業時間の際に必ず提出すること。提出が無い場合には、成績評価を行えない。

4 おわりに

次回(5月30日)も引続きテキストに沿って演習を進める予定である。

出欠

最後に、出欠確認として、以下の内容を提出すること。

- 日付
- 学籍番号
- 氏名
- 今日の演習の難易度(1~5)
1:易しい、2:どちらかといえば易しい、3:普通、4:どちらかといえば難しい、5:難しい
- 質問・感想・要望等

連絡

授業時間外で担当者に質問・連絡事項がある場合は、メールにて行うこと。なお、メールを送る際にはサブジェクト(件名)には「情報基礎演習 II」を必ず入れること。

宛先: masao@nii.ac.jp

¹付表で用いたのは Windows XP Professional SP2 付属の Microsoft ペイント Version 5.1 による結果

付表: 実験結果例

画像	幅	高さ	面積	JPEG	PNG	GIF	BMP	圧縮率JPEG	圧縮率PNG	圧縮率GIF	圧縮率BMP
桜(元画像)	1600	1200	1920000	331,129	2,875,536	350,977	5,760,054	94.3%	50.1%	81.7%	0.0%
桜(加工後)	220	132	29040	8,482	71,382	10,452	87,174	90.3%	18.1%	64.0%	-0.1%
デスクトップ	1280	800	1024000	153,912	1,180,397	219,460	3,072,054	95.0%	61.6%	78.6%	0.0%
アプリケーション	726	578	419628	74,577	130,037	58,238	1,260,094	94.1%	89.7%	86.1%	-0.1%

