



プレゼンテーションツール Tunggu Dulu

2005年6月23日
にしたかお <zophos@koka-in.org>

Tunggu Dulu



Tunggu Duluとは

ブラウザでプレゼンするツール

- 出力は標準的なxhtml
- 各種エフェクトが可能
- ソースファイルはXML

インドネシア語で「ええっと」



動作環境

- Ruby 1.8.2以上
 - REXML
 - nkf2
 - fileutils
- Webブラウザ

Tunggu Dulu



対応ブラウザ

xhtml 1.0 , CSS 1.0, Javascript 1.3以上に対応しているもの

- Mozilla 1.7/Firefox 1.0以上
- Internet Explorer 6.0 (HTMLのみ)
- Operaもたぶん大丈夫
- Safariも全画面表示ができればOK

Tunggu Dulu



いろいろな出力形式

- プロジェクタ投影用形式
- 印刷用連続形式
- スライド一覧用連続形式



プロジェクト投影用形式

- フルスクリーンでの表示用
- 各ページごとに1枚のxhtmlを生成
- ワンキーでスライドの前進, 後退
- 各種エフェクトが使用可能



キー操作

- SPACE: 次にすすむ
- BackSpaceかB: 前のページ
- N: エフェクトをスキップして次のページ
- R: 現在のページをリロード
- H: 先頭のページに移動
- T: 最後のページに移動



エフェクト

- 自動行配置 (中央揃え, 均等配置)
- 表示ON/OFF
- スライドイン
- 画像置換

などいろいろ

Tunggu Dulu



印刷用連続形式

- プロジェクトタ投影用形式をひとつのxhtmlにまとめたもの
- エフェクトは自動行配置機能のみ有効
- 実際の印刷はブラウザの印刷機能で
- Acrobatがあればいろいろ便利



スライダー一覧用連続形式

- 印刷用連続形式をWebでの閲覧に適したサイズにしたもの
- エフェクトは自動行配置機能のみ有効
- スタイルシートでがんばれば表示サイズも思いのまま



スタイルシート

- ごくふつうのCSS
高橋メソッドも添付スタイルでOK
- プロジェクタ投影用形式, 印刷用連続形式, スライド一覧用連続形式の三種類
- 長さをem単位で指定しておく则便利
- @mediaで分岐すると結構哀しい



入力ファイル

- xhtmlのタグを大幅に簡略化したXML
- こまったらxhtmlの書き方でOK
- シナリオによるエフェクトの制御
- MagicPointとかRDとかWiki形式からの変換もそのうちサポートしたいなあ



簡略化したタグ

- プレゼンはふつう箇条書き
- 長いタグ打つのもめんどくさいよね
- 箇条書きスタイルのみタグ定義
未知のタグは素通し

凝ったことしたいならxhtml+CSSで

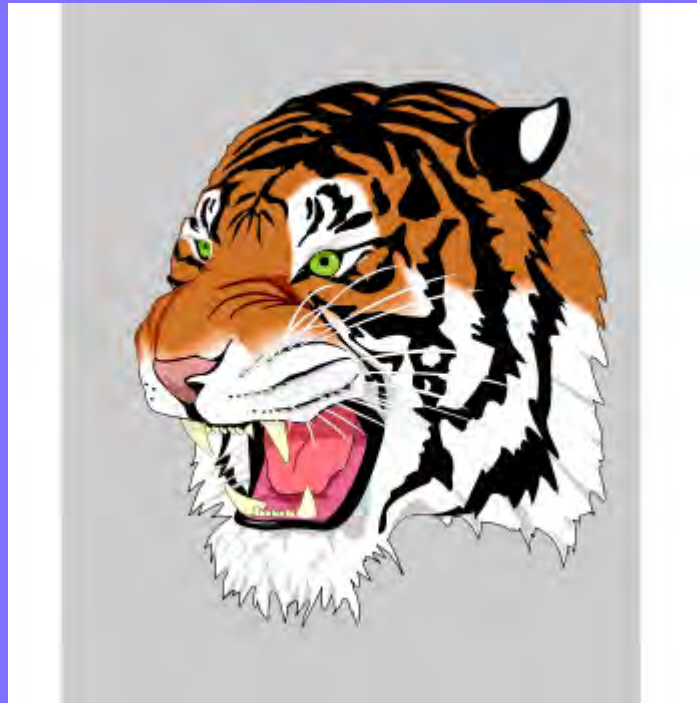
凝ったこと - まわりこみ表示

- XMLソース中のdiv要素にstyle属性を直接指定
- 細かく制御するならdivでくりまくり
- できるってだけ。できてうれしいかは微妙



凝ったこと - SVG

- objectタグを使用
- グラフなんかでしあわせかも



Tunggu Dulu

凝ったこと - MathML

$$f(x) = \sum_{n=0} \frac{f^{(n)}(a)}{n!} (x-a)^n$$

- FirefoxとかIE+MathPlayerで表示
- -mオプションでASCIIMathML.jsを使用
LaTeXの書式でOK
- マゾな人は手書きも可

エフェクトの制御

- ページ初期化, ページ表示開始, SPACE キーが押されること, ページ表示終了時の各段階ごとに設定可能

```
<scenario>
  <init><action
    src='object-id' func='hide' /></init>
  <scene><action
    src='object-id' func='show' /></scene>
</scenario>
```


...かなりめんどくさい

Tunggu Dulu



今後どうしましょ

- 画面サイズ非依存なCSS
- シナリオ書くのめんどくさいのをなんとかしたい
- 画像サイズの自動検出くらいやってもバチあたんないかな
- 各種フォーマットからの変換もあればいいね



とりあえず

- いろいろできてどこでも動いてブラウザは便利だね
- おとなはOOoなんて言わない

御意見, 要望, パッチ, ビールはにしたかお
<zophos@koka-in.org>まで

Tunggu Dulu