

解答

原案・ライター：津島
Sep 3, 2012

問題概要

入力

- HTMLのようなファイル
- JavaScriptのようなファイル
- ユーザの情報

出力

- ユーザの最終的な画面の様子
- ユーザの人数分

例

```
index.dml
<dml>
  <script>s</script>
  slip
  <fade>akkariin</fade><br>
  <button>on</button><button>off</button>
</dml>

s.ds

on {
  fade.visible = true;
}
off {
  fade.visible != true;
}
```

出力

幅(w)：15, 高さ(h)：3
index.dmlから表示
入力: なし

slipakkariin...
on off.....
.....

入力: off(3, 1)をクリック

slip.....
on off.....
.....

その他

- 「visible = false」したら、それ以降の文章は左に詰める
- ページが切り替わったらvisibleはリセット
- 1行にまとめられている
- 1つの式で複数ヶ所が変更

解法

Javaを使う

- org.w3c.dom
- javax.xml.parsers

「ちょーおっけーです！」

冗談です

不可能ではなさそうですが

DMLファイルの解析

- 木構造の生成
- 再帰的に
 - find, substr(C++)

DSファイルの解析

```
struct Line {
  vector<Node*> index;
  bool value;
};
str::map<ファイル名, map<関数名, vector<Line> > > scripts;
```

- 再帰的構文解析 + 深さ優先探索
- splitがあると楽かも
 - Java: String.split()
 - C: strtokは使い方に注意
 - C++: 「そーですかいいですかー」（11ならstd::regex_token_iteratorというものがあるらしいです）

注意

- vectorやmapの実態をポインタで指すと…
 - pusu_backやinsertすると逃げます「むりむりだぁ」「にげにげ」「さいならー」
 - 「ぼくらなきあと」「ばぐ」「あくせすいはん」「らんたいむえらー」「そういうことに」「ごちゅういなさるです」

元ネタ

- 人類は衰退しました
- HTML/CSS

結果

- Firest Accept: null
- Accept/Submit: 0/0