Master IC - Projet XML/XSL
Création d'un visualisateur de QCM et correction de ceux-ci en PHP

Pierre Pompidor

Rappel sur ce que vous avez déjà fait :

- l'appel initial de qcm.xml se fait comme suit : `http://localhost/~login/XSL/qcm.xml`
- lors de sa soumission, le formulaire doit appeler un script php (`correction.php`) avec en paramètre la liste des questions et les réponses choisies par l'internaute :
  `correction.php?q1=3&q2=4&q3=1` : réponse 3 à la question 1, réponse 4 à la question 2 etc ...

Ce qui doit être fait en plus :

- des séries de boutons-radio ou de cases à cocher doivent être créées suivant le nombre de bonnes réponses
- un bouton radio "Je ne sais pas" de valeur 0 (`value="0"`) et sélectionné par défaut (`checked="checked"`) doit être ajouté automatiquement en tête de chaque série de boutons radio
- les questions doivent être regroupées par thèmes
- pour chaque question, doivent être passées en paramètres leurs bonnes réponses au script PHP de correction

La correction du QCM en PHP :

Le script PHP actuel : correction.php

Voici une version minimale qui totalise les scores associés aux réponses choisies par l'internaute :

```
<html>
   <body>
   <h3> Correction du QCM </h3>
   <?php
      $total = 0;
      foreach ($_GET as $parametre => $valeur) {  // plus tard $_POST
         if (is_array($valeur)) {  // si la valeur est un sous_tableau
            foreach ($valeur as $sous_valeur) {  // traitement des cases à cocher
               $total += $sous_valeur;
            }
         }
         else {
            $total += $valeur;
         }
      }
      echo "Votre score est de $total";
   ?>
   </body>
</html>
```

Dans un premier temps, il faut mieux passer les paramètres par la méthode GET (et donc les récupérer dans le tableau associatif PHP `$_GET`) car en étant visibles dans la barre d'URL, le débogage en sera d'autant plus facilité...

Ce qu'il reste à faire :

- afficher les réponses correctes
- calculer les scores par thème et le score total en faisant également apparaître les totaux maximaux qui auraient pu être obtenus
- optionnellement faire apparaître une synthèse graphique des résultats