

Développement *Web*

1. Comptages en MySQL

Combien y a-t-il de personnes de moins de 30 ans dans la table `elf` de la base `statdata` sur *Forge*? Quel pourcentage de l'ensemble du total cela représente-t-il?

2. Un formulaire XHTML

On s'intéresse ici à la consultation de la table `elf` de la base `statdata` sur *Forge*.

Ecrire un fragment XHTML valide pour la grammaire *stricte* qui respecte les conditions suivantes :

- La première ligne du code commence impérativement par `<form ...` et la dernière ligne est `</form>`. En d'autres termes, on ne demande donc pas toute une page XHTML mais juste le code du formulaire, en supposant que le DOCTYPE de la page est XHTML 1.0 Strict.
- Le formulaire comporte une seule zone d'entrée texte pour saisir un age.
- Le formulaire comporte un bouton *submit* avec le texte *Envoyer!*.
- On mettra comme *attribut action* l'URL fictive définie par :

`http://www.giluno.com/ages.php`

3. PHP conceptuel

Réécrivez l'extrait de page Web que vous venez de fournir à l'aide de *PHP conceptuel*, via les fonctions de `std.php`. S'il vous manque des fonctions, vous pourrez les indiquer en fournissant le but de ces fonctions, c'est-à-dire ce qu'elles sont censées faire et en donnant leur en-tête, c'est-à-dire juste leur ligne `function ...(...)`.

On ne donnera que le code PHP qui correspond à cet extrait : il n'est pas demandé de fournir le début de la page Web avec ses éléments `html`, `head`, `body` ou autres `include()`, `debutPage()`...

4. PHP et MYSQL

On voudrait maintenant automatiser l'interrogation de la table `elf` de la base `statdata` sur *Forge* à l'aide d'une fonction PHP qui interroge la base de données MySQL.

Ecrire une fonction `ca` (initiales de *compte ages*) qui a le comportement suivant :

- il y a un seul paramètre : `sa` (seuil age) ;
- si le paramètre est vide, on utilise comme valeur par défaut la valeur 20.

Il est fortement recommandé de donner un code PHP *conceptuel*.