L3 Informatique PHP



TP Langages de script PHP - Feuille 1



Exercice 1 – Hello World (& co...)

Les fichiers contenus sur votre compte sont stockés sur *slinux3*. Comme *slinux3* possède aussi un serveur web *apache* avec *PHP5*, il est possible d'accéder à vos pages web à l'adresse http://slinux3.univ-artois.fr/~nom_login. Cette adresse correspond au répertoire *public_html* de votre compte. Une instance de PHP (en version 7.0) existe également en local sur vos machines

Questions

- 1. Créer un répertoire *public html* sur votre compte ainsi qu'un répertoire *tp1* à l'intérieur de celui-ci.
- 2. Créer un fichier PHP affichant Hello World sur la page. Comment faire afficher le fichier par le navigateur ?
- 3. Créer le fichier PHP suivant

```
<?php
phpinfo()
?>
```

Qu'affiche-t-il?

4. Les fichiers créés par PHP passent-ils le validateur XHTML du W3C?

Exercice 2 – Tables de multiplications et d'additions

Créer un script PHP permettant d'afficher les tables de multiplications et d'additions de 0 à 10.

| + | 0 | 1 | 10 |
|----|----|----|--------|
| 0 | 0 | 1 | 10 |
| 1 | 1 | 2 | 11 |
| | | | |
| 10 | 10 | 11 | 20 |

Exercice 3 - Tirage au hasard de liens

Le but de cet exercice est d'afficher des liens prédéfinis dans un ordre aléatoire.

Questions

- 1. Créer un tableau de 10 URL différentes.
- 2. Créer une fonction qui choisit 5 de ces 10 URL de façon aléatoire (on pourra utiliser les fonctions prédéfinies *rand*, *srand* et *microtime*).
- 3. Afficher ces URL à l'intérieur de liens dans une page Web.

L3 Informatique PHP

Exercice 4 - Numéros d'immatriculation

Un numéro d'immatriculation est composé d'un chiffre de 0 à 9999, d'une suite de lettres et du numéro du département. Question

1. Écrire une page PHP permettant d'afficher sur une page web l'ensemble des numéros d'immatriculation du Pasde-Calais (ou tout autre département de votre choix) contenant la suite de lettres SL.

2. Écrire une page PHP permettant d'afficher sur une page web l'ensemble des numéros d'immatriculation du Pasde-Calais (ou tout autre département de votre choix) à 2 lettres (en cas de problème, on pourra utiliser les fonctions prédéfinies *ord* et *chr*).

Exemple pour deux lettres

```
1 AA 62
2 AA 62
...
9999 AA 62
1 AB 62
...
```

Exercice 5 – Les nombres premiers

Le but de cet exercice est d'afficher les n premiers nombres premiers.

Questions

- 1. Écrire une fonction qui calcule le *n* premiers nombres premiers. Pour cela, on utilisera un tableau global où seront stockées les différents nombres premiers trouvés jusqu'à présent.
- 2. Afficher ces nombres dans une page web.

Exemple

```
Les 25 premiers nombres premiers sont : 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
```