

Import/Export

Systeme d'informations

Objectifs

- Un système d'information doit pouvoir
 - Importer des structures de données
 - Exporter des structures de données
- Utilisation du langage PHP

Exemple 1

- PHP

- Créer un fichier « `essai.php` » qui va lire le contenu d'un fichier « `essai.txt` »
- Afficher le contenu sur une page

- Indication

```
<?php
// Instruction 1
$fp = fopen ("donnees.txt", "r");
// Instruction 2
$contenu_du_fichier = fgets ($fp, 255);
// Instruction 3
fclose ($fp);
// Instruction 4
echo 'Notre fichier contient : '.$contenu_du_fichier;
?>
```

fopen : ouvre un fichier

r : en lecture seule

Fgets : lire le contenu

255 : les 255 premiers caractères

fclose : fermeture du fichier

fopen

- Options

- r : ouvre en lecture seule, et place le pointeur de fichier au début du fichier.
- r+ : ouvre en lecture et écriture, et place le pointeur de fichier au début du fichier.
- w : ouvre en écriture seule; place le pointeur de fichier au début du fichier et réduit la taille du fichier à 0. Si le fichier n'existe pas, on tente de le créer.
- w+ : ouvre en lecture et écriture; place le pointeur de fichier au début du fichier et réduit la taille du fichier à 0. Si le fichier n'existe pas, on tente de le créer.
- a : ouvre en écriture seule; place le pointeur de fichier à la fin du fichier file. Si le fichier n'existe pas, on tente de le créer.
- a+ : ouvre en lecture et écriture; place le pointeur de fichier à la fin du fichier. Si le fichier n'existe pas, on tente de le créer

Exemple 2

- Compteur de visite

```
<?php
// Instruction 1
$fp = fopen ("compteur.txt", "r+");
// Instruction 2
$nb_visites = fgets ($fp, 11);
// Instruction 3
$nb_visites = $nb_visites + 1;
// Instruction 4
fseek ($fp, 0);
// Instruction 5
fputs ($fp, $nb_visites);
// Instruction 6
fclose ($fp);
// Instruction 7
echo 'Ce site compte '.$nb_visites.' visiteurs !';
?>
```

fseek : se positionne sur le fichier

fputs : écrire sur le fichier

TP1

- Créer un formulaire qui permet d'entre un nom
- Ecrire le nom à la fin du fichier « liste_noms.txt »
- Créer une page qui permet de lister les noms contenu dans le fichier.
- Améliorations
 - Si le fichier « liste_noms.txt » n'existe pas, il faut le créer automatiquement