Développement web S2 (R213) – TP #2

Vous allez pratiquer comment envoyer vos fichiers dans un serveur virtuel, utiliser la méthode *get* et manipuler les tableaux associatifs.

Liens utiles : CM #1 · TP #1

Dans le répertoire r213 que vous avez déjà créé, ajoutez un répertoire nommé r213-tp2 pour sauvegarder les exercices de cette séance (TP #2).

Dans ce répertoire r213-tp2, créez un répertoire appelé exo1 pour le premier exercice, exo2 pour le deuxième, etc. Vos exercices ne seront pas corrigés si vous ne respectez pas ces instructions.

À la fin de la séance, vous devez compresser (en format ZIP ou RAR) le répertoire r213-tp2 avec tous vos exercices et le soumettre sur AMeTICE.

Seuls les exercices marqués avec une étoile (*) seront évalués. La date limite pour rendre vos exercices est visible sur AMeTICE, et aucun travail ne sera accepté après. Le corrigé sera affiché après l'évaluation des exercices.

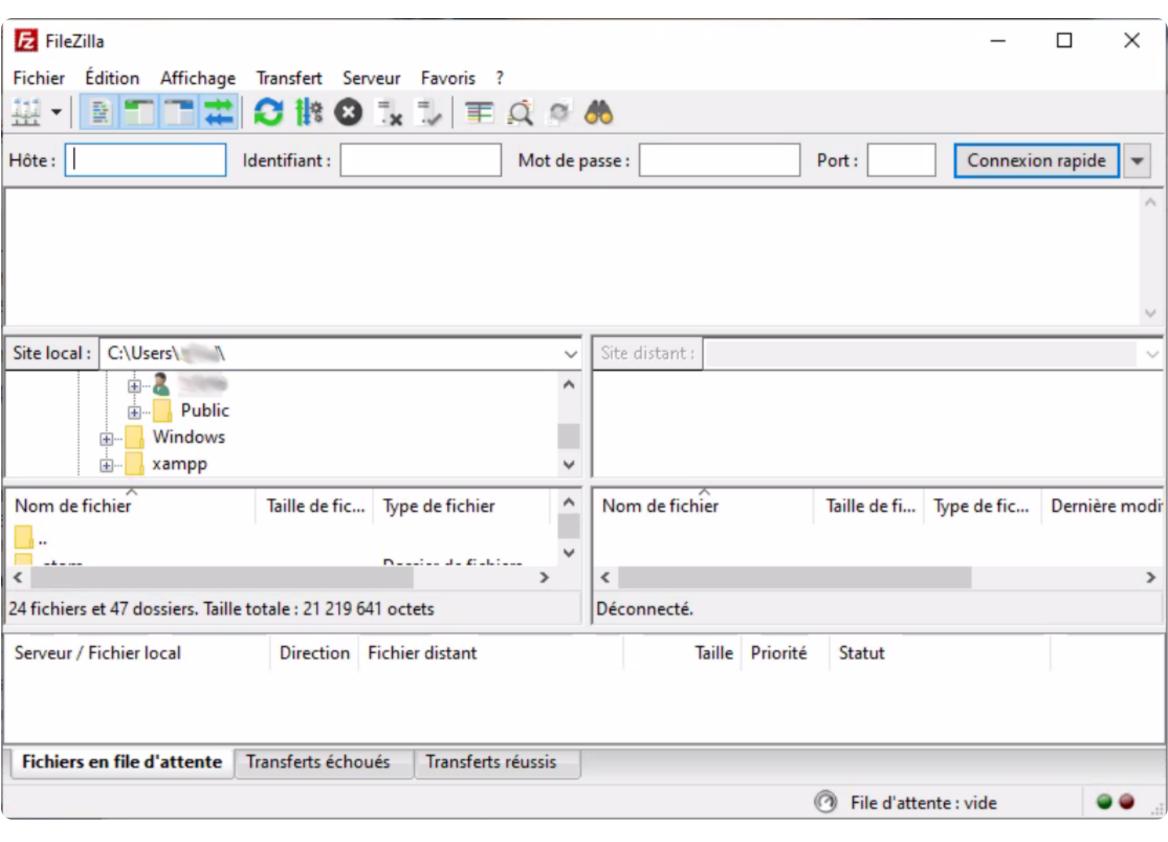
Comment utiliser le serveur web

En plus du serveur web local, vous avez à votre disposition un serveur web de l'IUT pour mettre vos sites web en ligne. Son fonctionnement est similaire à celui d'un serveur web local : il faut savoir où déposer les fichiers et dans quelle adresse URL ils sont disponibles.

Pour vous connecter au serveur web externe et mettre vos fichiers PHP en ligne, vous aurez besoin du logiciel FileZilla Client. Téléchargez-le depuis le site officiel et installez-le.

Un fois FileZilla est installé, renseignez vos informations de connexion :

- **Hôte**:sftp://a-pedagoarles-mmi.aix.univ-amu.fr
- Identifiant : PremiereLettreDuNom + NuméroEtudiant (par exemple, c21057648)
 Mot de passe : secret
- Port : 2222



Interface de FileZilla. Renseignez vos informations de connexion et cliquez sur *Connexion rapide* pour vous connecter à un serveur externe.

Ensuite, cliquez sur *Connexion rapide*. Vous trouverez vos fichiers locaux à gauche, et les fichiers sur le serveur externe à droite.

Note : si votre connexion est trop lente, FileZilla peut interrompre l'essai de connexion après 20 secondes. Pour supprimer cette limite de temps, allez dans les paramètres de FileZilla (Édition / Paramètres) et réglez le délai d'attente en secondes à 0 pour le désactiver.

Une fois vous aurez déposé des fichiers sur le serveur, ils seront disponibles à travers l'URL https://a-pedagoarles-mmi.aix.univ-amu.fr/identifiant, où identifiant est votre numéro d'étudiant (par exemple, c22057648).

Connexion à la base de données

Vous avez aussi accès à une base de données sur ce serveur. Pour vous connecter à phpMyAdmin, utilisez le lien suivant sur un navigateur web : https://a-pedagoarles-mmi.aix.univ-amu.fr/phpmyadmin/. Votre identifiant et mot de passe sont ceux que vous avez utilisés pour FileZilla.

Transmettre une donnée sans formulaire

En plus des formulaires, il existe une deuxième méthode pour transmettre des données d'une page à une autre : c'est à travers l'URL. Nous pouvons déclarer des variables dans l'URL, après le nom du fichier, et les récupérer avec PHP.

Commençons avec un exemple. Le premier fichier s'appelle index.html et ne contient qu'un lien avec quelque chose à la fin de l'URL :

Après avoir cliqué sur le lien de la première page, on est sur un page avec l'URL affichage.php?prenom=jean&nom=dupont. Cette URL contient plusieurs informations :

Le nom du fichier de la page web (affichage.php), séparé de la suite par le symbole ?.
 Une variable appelée prenom avec la valeur 'jean'.

3. Une deuxième variable appelée nom avec la valeur 'dupont'. Elle est séparée de la première variable par le symbole &.

Dans le code PHP, on peut retrouver ces deux valeurs dans les variables \$_GET['prenom'] et \$_GET['nom'] respectivement. Remarquez comment la chaîne de caractères entre les

Dans le code PHP, on peut retrouver ces deux valeurs dans les variables \$_GET['prenom'] et \$_GET['nom'] respectivement. Remarquez comment la chaîne de caractères entre le apostrophes correspond au nom des variables sur l'URL.

On peut ainsi transmettre des données par l'URL

```
Exercice 1
Dans cet exercice vous allez utiliser les variables dans l'URL.
Vous avez un page index.html qui contient trois liens vers une page film.php avec des variables différentes :
 <!DOCTYPE html>
 <html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
   <title>R213</title>
  </head>
  <body>
   <h1>TP #2 / Exo 1</h1>
   Films de Denis Villeneuve
    <l
       <a href="film.php?id=Premier Contact">Premier Contact</a>
     <1i>>
Faites la page film.php qui affiche le message « Vous avez sélectionné » suivi du nom du film sur lequel on a cliqué.
```

Exercice 2

Dans cet exercice vous allez afficher le nom du film, l'année de sortie et le synopsis.

```
Pour la page film.php, utilise le code suivant, qui contient un tableau avec toutes les informations nécessaires:

</pp

$films = array(
    'incendies' => array('titre' => 'Incendies', 'annee' => 2010, 'synopsis' => "Le film évoque les jumeaux Jeanne et Simon qui, à la suite du décès de leur mère 'prisoners' => array('titre' => 'Prisoners', 'annee' => 2013, 'synopsis' => "Dans la nord-est de la Pennsylvanie , Anna Dover et Joy Birch, deux petites fille 'enemy' => array('titre' => 'Enemy', 'annee' => 2013, 'synopsis' => "Adam enseigne à l'université et mène une vie terne qui oscille entre ses cours à l'univer 'sicario' => array('titre' => 'Sicario', 'annee' => 2015, 'synopsis' => "Kate Macer est une jeune agent du FBI idéaliste et volontaire. Divorcée et sans aucu 'premier-contact' => array('titre' => 'Premier Contact', 'annee' => 2016, 'synopsis' => "Le film évoque l'apparition inattendue de douze mystreieux vaisseaux 'blade-runner-2049' => array('titre' => 'Blade Runner 2049', 'annee' => 2017, 'synopsis' => "En 2049, des humanoïdes issus du génie biologique, appelés réplic 'dune-premiere-partie' => array('titre' => 'Dune : Première partie', 'annee' => 2021, 'synopsis' => "Dans un futur lointain de l'humanité, le duc Leto Atréide )

**CIDOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>

Faites la page index.html avec les liens vers tous ces films. Réfléchissez bien à quelle valeur mettre sur la variable dans l'URL.
```

Nous allons maintenant faire un traitement plus riche des informations enregistrées dans un tableau.

```
Exercice 3
Dans cet exercice vous allez traiter un tableau avec des notes pour l'afficher.
On vous donne un tableau à deux dimensions : une liste d'étudiants, chacun avec un nom, un prénom et une note. Vous devez afficher ces information sur un tableau (balise
HTML ). De plus, si la note est plus petite que 10, elle est affichée en rouge ; sinon, en vert.
Le code HTML généré doit être comme ceci :
 <!DOCTYPE html>
 <html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <style>
      .rouge {
       color: #e22;
      .vert {
       color: #5b1;
     table, td {
       border: 1px solid #333;
Voici la structure de votre script :
 <?php
 $notes = array(
   array('prenom' => 'Serge', 'nom' => 'Cotuand', 'note' => 12.6),
   array('prenom' => 'Roch', 'nom' => 'Ricard', 'note' => 8.0),
   array('prenom' => 'Aleron', 'nom' => 'Fresne', 'note' => 19.3),
   array('prenom' => 'Thibaut', 'nom' => 'Dubeau', 'note' => 14.8),
   array('prenom' => 'Vivienne', 'nom' => 'Louineaux', 'note' => 9.8),
   array('prenom' => 'Mathilde', 'nom' => 'Bois', 'note' => 11.6),
   array('prenom' => 'Eulalie', 'nom' => 'Poulin', 'note' => 16.3),
   array('prenom' => 'Tanguy', 'nom' => 'Michel', 'note' => 9.9),
   array('prenom' => 'Simone', 'nom' => 'Beaujolie', 'note' => 10.1),
   array('prenom' => 'Aubine', 'nom' => 'Leclerc', 'note' => 14.8),
   array('prenom' => 'Amedee', 'nom' => 'Dupéré', 'note' => 7.3),
   arrav('nrenom' => 'Agathe'. 'nom' => 'Dagenais'. 'note' => 13.4).
```