

NSI – 1ere	TP Séquence 10B : Modalités de l'interaction Homme Machine sur le WEB – Formulaire.	LFV
------------	---	-----

Suivre les consignes pour la mise en place des fichiers sur le serveur (dossier «Mon Site Web»).

Pour chacun des minis TP vous :

- éditez les fichiers dans Notepad++ (point de vue d'Alice),
- visualisez le résultat dans le navigateur à l'adresse <http://192.168.xxx.yyy/> (point de vue de Bob).

## Série X : maîtriser les attendus du programme

### X/TP KETCHUP MAYONNAISE V1

Voici à quoi doivent ressembler le formulaire et la page renvoyée après envoi du formulaire.

<p style="text-align: center;"><b>TP - KETCHUP OU MAYO V1</b></p> <p>Quelle est votre sauce préférée ?</p> <p>Ketchup <input checked="" type="radio"/></p> <p>Mayonnaise <input type="radio"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Envoyer"/></p>	<p style="text-align: center;"><b>TP - KETCHUP OU MAYO V1</b></p> <p style="text-align: center;">Vous préférez <i>vraiment</i> le Ketchup 😊 ?</p>
--	---

- 1) En comparant les deux fichiers, compléter le fichier index.php et le fichier reponse.php.
- 2) Comment peut-on deviner, lorsqu'on valide le formulaire dans le navigateur, que la méthode d'envoi est GET ? Indiquer ci-dessous l'URL obtenue :
- 3) Quel est l'intérêt de la balise checked pour les boutons radio ?
- 4) Dans le code HTML du formulaire :
  - Quels sont les attributs à renseigner pour les balises de type radio ?
  - Comment voit-on que les deux balises radio font partie d'un même groupe de balises radio ?
- 5) Dans le code PHP recevant les informations du formulaire, comment récupère-t-on la valeur des balises radio ?

### X/TP FROMAGE DESSERT CAFE V1

<p style="text-align: center;"><b>TP - FROMAGE DESSERT CAFE V1</b></p> <p>En plus du menu du jour (entrée + plat) à 8 euros , que prendrez-vous ?</p> <p>fromage (+3 euros) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>dessert (+4 euros) <input type="checkbox"/></p> <p>café (+2 euros) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Envoyer"/></p>	<p style="text-align: center;"><b>TP - FROMAGE DESSERT CAFE V1</b></p> <p style="text-align: center;">Votre commande (entrée, plat, fromage, café) a bien été prise en compte. Veuillez préparer de quoi régler l'addition : 13 euros.</p>
---	--


- 1) En comparant les deux fichiers, compléter le fichier index.html et le fichier reponse.php.
- 2) Comment peut-on deviner, lorsqu'on valide le formulaire dans le navigateur, que la méthode d'envoi est POST ? Indiquer ci-dessous l'URL obtenue :
- 3) Dans le code HTML du formulaire :
  - Quels sont les attributs à renseigner pour les balises de type checkbox ?
  - Comment voit-on que les trois balises checkbox sont indépendantes les unes des autres ?
- 4) Dans le code PHP recevant les informations du formulaire, comment sait-on si une checkbox a été cochée ?

## X/TP CULTURE GENERALE

<h3>TP - CULTURE GENERALE</h3> <p>Question 1 : Ada Lovelace est connue pour avoir réalisé le premier programme informatique. Vers quelle année cela a-t-il eu lieu ?</p> <p>1670 <input type="radio"/></p> <p>1760 <input type="radio"/></p> <p>1850 <input checked="" type="radio"/></p> <p>1940 <input type="radio"/></p> <p>Question 2 : Parmi les acronymes suivants, lesquels sont des protocoles de communication ?</p> <p>HTTP <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>HTML <input type="checkbox"/></p> <p>TCP <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>SMTP <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Question 3 : 10011100 en base 2, cela correspond à quel nombre entier en base 10 ?</p> <p>Votre réponse : <input type="text" value="156"/></p> <p>Question 4 : 129 en base 10, cela correspond à quelle représentation en base 2 sur 8 bits ?</p> <p>Votre réponse : <input type="text" value="11110000"/></p> <p><input type="button" value="Envoyer"/></p>	<h3>TP - CULTURE GENERALE</h3> <p>Vous avez 3 bonnes réponses ! Vous pouvez faire mieux !</p>
---	---

- 1) En comparant les deux fichiers, compléter le fichier index.html et le fichier reponse.php.
- 2) Comment peut-on deviner, lorsqu'on valide le formulaire dans le navigateur, que la méthode d'envoi est POST ?
- 3) Pour l'utilisateur d'un formulaire (pour Bob), quelle est la différence entre des radio et des checkbox ?
- 4) Dans le code HTML du formulaire :
  - Quels sont les attributs à renseigner pour les balises de type radio ?
  - Comment voit-on que toutes les balises radio font partie d'un même groupe de balises radio ?
  - Quels sont les attributs à renseigner pour les balises de type checkbox ?
- 5) Dans le code PHP recevant les informations du formulaire :
  - Comment récupère-t-on la valeur des balises radio ?
  - Comment sait-on si une checkbox est cochée ou pas ?

## X/TP LANGAGES CONNUS

<h3>TP - LANGAGES CONNUS</h3> <p>Votre titre : Madame <input checked="" type="radio"/> Monsieur <input type="radio"/> Autre <input type="radio"/></p> <p>Votre nom : <input type="text" value="Marchant"/></p> <p>Votre prénom : <input type="text" value="Zoé"/></p> <p>Votre année de naissance : <input type="text" value="1997"/></p> <p>Cochez le(s) langage(s) que vous connaissez déjà :</p> <p>Python : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>C++ : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Javascript : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>HTML : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CSS : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>PHP : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="button" value="Envoyer"/></p>	<h3>TP - LANGAGES CONNUS</h3> <p><b>Bonjour Mme Zoé Marchant</b></p> <hr/> <p>Comme vous connaissez déjà PHP, c'est une bonne idée de continuer à apprendre les concepts à la base du PHP !</p> <hr/> <p>Il vous a fallu 00 heure(s) 3 minute(s) et 43 seconde(s) pour répondre au formulaire.</p> <hr/> <p>Voilà les faits importants de votre année de naissance :</p> <hr/> <div><p>WIKIPÉDIA L'encyclopédie libre</p><input type="text" value="Rechercher dans W"/></div> <div><p>Accueil</p><p>Portails thématiques</p><p>Article au hasard</p><p>Contact</p></div> <div><p>Article <input type="button" value="Discussion"/></p><p><b>1997</b></p></div>
--	--

- 1) En comparant les deux fichiers, compléter le fichier index.php et le fichier reponse.php.
- 2) Comment peut-on deviner, lorsqu'on valide le formulaire dans le navigateur, que la méthode d'envoi est POST ?
- 3) Quel est l'intérêt de la balise checked pour les boutons radio ?
- 4) Pour l'utilisateur d'un formulaire (pour Bob), quelle est la différence entre des radio et des checkbox ?
- 5) Dans le code HTML du formulaire (pour Alice):
  - Quels sont les attributs à renseigner pour les balises de type radio ?
  - Comment voit-on que toutes les balises radio font partie d'un même groupe de balises radio ?
  - Quels sont les attributs à renseigner pour les balises de type checkbox ?
- 6) Dans le code PHP recevant les informations du formulaire (pour Alice):
  - Comment récupère-t-on la valeur des balises radio ?
  - Comment sait-on si une checkbox est cochée ou pas ?
- 7) À quoi sert ici la balise input de type hidden ?

## Série Y : lire ou écrire dans un fichier texte

### Y / TP LIRE ECRIRE FICHER TEXTE

Ici il y a deux fichiers cibles selon qu'on clique pour une sauvegarde ou pour une lecture de fichier texte.

<p style="text-align: center;"><b>TP - LIRE ECRIRE FICHER TXT</b></p> <p><b>Pour sauvegarder du texte dans un fichier texte :</b></p> <p>Petite phrase à sauvegarder <input type="text" value="Ceci est un test !"/></p> <p>Nom du fichier à utiliser pour la sauvegarde <input type="text" value="premier_test.txt"/></p> <p><input type="button" value="Effectuer la sauvegarde !"/></p> <p><b>Pour lire du texte présent dans un fichier texte :</b></p> <p>Nom du fichier à utiliser :</p> <p>fichier1.txt : <input type="radio"/></p> <p>fichier2.txt : <input type="radio"/></p> <p>fichier3.txt : <input checked="" type="radio"/></p> <p>fichier4.txt : <input type="radio"/></p> <p><input type="button" value="Valider le choix !"/></p>	<p style="text-align: center;"><b>TP - LIRE ECRIRE FICHER TXT - ECRITURE</b></p> <p style="text-align: center;">Sauvegarde effectuée.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>TP - LIRE ECRIRE FICHER TXT - LECTURE</b></p> <p>Grace Murray Hopper, née le 9 décembre 1906 à New York et morte le 1er janvier 1992 dans le comté d'Arlington. Informaticienne américaine et Rear admiral (lower half) de la marine américaine. Elle est la conceptrice du premier compilateur en 1951 (A-0 System) et du langage COBOL en 1959.</p>
--	---

- 1) En comparant les trois fichiers, compléter le fichier index.html.
- 2) Vérifier que lorsqu'on demande à effectuer une sauvegarde, un nouveau fichier texte est bien ajouté au répertoire ./sauvegardes/
- 3) Vérifier que lorsqu'on demande à afficher le contenu d'un fichier texte, ce qui est affiché est bien ce qui est présent dans les fichiers du répertoire ./lectures/
- 4) Quelle fonction PHP permet d'effectuer une sauvegarde dans un fichier texte ?  
Quels sont les deux arguments dont elle a besoin pour effectuer cette tâche ?  
De quels types sont ces deux arguments ?
- 5) Quelle fonction PHP permet de lire le contenu d'un fichier texte ?  
Quel est l'argument dont elle a besoin pour effectuer cette tâche ?  
Quel est le type de la valeur renvoyée par cette fonction et à quoi correspond cette valeur ?

## Y / TP KETCHUP MAYONNAISE V2

<p><b>TP - KETCHUP OU MAYO V2</b></p> <p>Quelle est votre sauce préférée ?</p> <p>Ketchup <input type="radio"/></p> <p>Mayonnaise <input checked="" type="radio"/></p> <p><input type="button" value="Envoyer"/></p>	<p><b>TP - KETCHUP OU MAYO V2</b></p> <p>Votre réponse (Mayonnaise) a bien été prise en compte.</p>
--	---

Il s'agit ici de sauvegarder dans deux fichiers texte (ketchup.txt et mayonnaise.txt) le nombre de personnes ayant voté pour ketchup ou pour mayonnaise.

- 1) Regarder le contenu des deux fichiers texte ketchup.txt et mayonnaise.txt.
- 2) En comparant les deux fichiers, compléter le fichier index.html et le fichier reponse.php.
- 3) Tester le fonctionnement en faisant plusieurs votes et en vérifiant que les fichiers texte s'actualisent.
- 4) Noter l'URL obtenue lorsqu'on clique sur le bouton Envoyer :

Est-elle conforme à ce qui est prévu avec la méthode d'envoi utilisée ?

- 5) Facultatif : améliorer reponse.php pour qu'il affiche à l'utilisateur les pourcentages de votes pour chacune des deux sauces.

## Y / TP FROMAGE DESSERT CAFE V2

<p><b>TP - FROMAGE DESSERT CAFE V2</b></p> <p>Nom : <input type="text" value="Martin"/></p> <p>En plus du menu du jour (entrée + plat) à 8 euros , que prendrez-vous ?</p> <p>fromage (+3 euros) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>dessert (+4 euros) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>café (+2 euros) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="button" value="Envoyer"/></p>	<p><b>TP - FROMAGE DESSERT CAFE V2</b></p> <p>Votre commande (entrée, plat, fromage, dessert, café) a bien été prise en compte.</p> <p>Veillez préparer de quoi régler l'addition : 17 euros.</p>
---	---

Il s'agit ici de sauvegarder la commande dans un fichier texte dont le nom est le nom de la personne ayant commandé.

- 1) Regarder le contenu des fichiers texte présents dans le répertoire ./commandes/
- 2) En comparant les deux fichiers, compléter le fichier index.html et le fichier reponse.php.
- 3) Tester le fonctionnement en faisant plusieurs commandes et en vérifiant que de nouveaux fichiers de sauvegarde sont bien ajoutés à chaque fois.
- 4) Facultatif : améliorer reponse.php pour que les noms de fichiers de commandes soient numérotés (1\_martin.txt, 2\_devillele.txt, 3\_lejeune.txt, 4\_villon.txt etc.). On pourra aussi insérer la date et l'heure de la commande à l'intérieur du fichier de commande (confère X/TP LANGAGES CONNUS).

# Série Z : mini-projets

## TP COMMENTAIRES



Il est pas mon mignon mon Félix ! 🍷 🍷 🍷 🍷  
Laissez vos commentaires ci-dessous !

Envoyer le commentaire !

Votre commentaire ...

Commentaire du Thursday 11th of February 2021 03:21:07  
Miaou !

Commentaire du Thursday 11th of February 2021 03:20:34  
Magnifique !

Ce mini-projet reprend des choses vues dans les séries X et Y. Il ne nécessite pas d'effectuer des recherches sur certaines fonctionnalités de PHP. En effet seule la redirection vers la page du formulaire est une nouveauté :  
`header('Location: ./index.php');`  
`Exit();`

## TP - MOTS VOISINS

Le mot école possède 4 mots voisins :  
étole  
écale  
écope  
écolo

Ce mini-projet reprend des choses vues dans les séries X et Y. Il se base sur un fichier texte contenant une liste de 120000 mots auxquels sont associés les mots voisins.  
Ce miniprojet nécessite d'effectuer des recherches sur certaines fonctionnalités de PHP (comment faire des boucles, utiliser la fonction explode etc.) et comporte une partie algorithmique plus importante (pour exploiter correctement le fichier texte).

## TP - GALERIE IMAGES

Choisir l'image à téléverser (jpeg ou png) :

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Téléverser l'image sur le serveur

Ce mini-projet reprend des choses vues dans les séries X et Y. Ce miniprojet nécessite d'effectuer des recherches sur certaines fonctionnalités de HTML et PHP (comment uploader un fichier sur le serveur) ou nécessite de réutiliser des bouts de programme récupérés sur stackoverflow (par exemple pour afficher le contenu d'un répertoire contenant des images).

## TP - GALERIE IMAGES

The file Capture d'écran 2021-02-10 201120.jpg has been uploaded.

Voici toutes les images présentes sur le serveur :

