**Prof :Elie Hamouche 16/10/2018**

**eliehamouche@hotmail.com**

**Programmation dynamique Web**

**TP4 : Application du côté Serveur**

**NB : Je vous signale que chaque groupe a son TP , voir ci-dessous les groupes de lundi et Mardi**

**Objectifs :**

* ***Comprendre le concept des "pages dynamiques" du côté serveur en utilisant la syntaxe PHP.***
* ***La manipulation des tableaux (indicés, associatifs, multidimensionnels) en PHP.***
* ***L’utilisation des fonctions et procédures en PHP .***

**Groupe : Lundi**

**Les formulaires d’émission de réception de données en php**

Dans ce TP, on désire créer une application qui est l ‘ensemble de 2 formulaires en php

1. Formulaire d’émission de données : **TP5\_P1.php**
2. Formulaire de réception de données : **TP5\_P2.phps**

Pour répondre aux objectifs de ce TP, on demande de préparer un formulaire de saisie des informations (Page d’émission) concernant l’état civil d’une personne ou l’on désire récupérer ces valeurs saisies de la page précédente dans la page courante 2 (page de réception) sous forme d’un tableau associatif illustré comme suit :

**<http://localhost/TP5/page1.php> Date ../../..**

**informations personnelles**

Nom : Merci d'indiquer votre nom

prenom: Merci d'indiquer votre prénom

Sexe: Masculin Feminin

Age

Etat civil Celibataire: Marie : Divorcé : Veuf :

Adress: Merci d'indiquer l’adresse

Email : Merci d'indiquer votre email

Tel Merci d'indiquer votre tel

Categorie

**1--100**

3

**Mineur/Majeur**

[**http://localhost/TP5/page2.php**](http://localhost/TP5/page2.php)

**Etat civil**

|  |  |
| --- | --- |
| **nom** | **Jad** |
| **prenom** | **Dupont** |
| **age** | **23** |
| **sexe** | **F** |
| **Etat civil** | **Celibataire** |
| **adresse** | **Xxx** |
| **email** | **yyy@hotmail.com** |
| **tel** | **03.777777** |

1. afficher en haut de la page1 Web **la date et l’heure** du jour au format 25/11/2016.
2. Ecrire une **fonction jQuery ou php** qui exige à l’utilisateur de **remplir tous les champs** vides de la page1 en affichant un message d’alerte en face du champ nom rempli, et lorsqu’il effectue son choix du radio bouton concernant son état civil, on affichera dans une  **fenêtre de Dialogue jQ** l’état civil coché**.**
3. Développez le code d’ **une fonction counter()** **en php** ou **jQuery**  qui compte et affiche le nombre de visiteurs de cette application en bas de la **page 1**?
4. Ecrire une **procédure php** qui prend en argument un fichier $fp=fopen **(“ciblepad.txt”,”r”)** et un séparateur | pour afficher le contenu du fichier $fp dans le formulaire **cible.php** sous forme d’un tableau associatif composé des colonnes nom ,mail tel ,…photo(ascii)?

**English**

***• Understand the concept of "dynamic pages" on the client or server side using PHP syntax.***

***• The manipulation of tables (indexed, associative, multidimensional) in PHP.***

***• The use of functions and procedures in PHP.***

**Group: Monday**

In this TP, we want to create an application that is the set of 2 forms in php

*1. Data transmission form: TP5\_P1.php*

*2. Data Receipt Form: TP5\_P2.phps*

To answer to the objectives of this Tp , we want to prepare form (Init page ) concerning the civil status of a person or one wishes to recover these values ​​entered from the previous page in the current page 2 (receiving page) in the form of an associative array illustrated as follows:

**(See the figure above)**

1. **Display at the top of the page1 Web** the date and time of the day in the format 25/11/2016

2. **Write a jQuery or php function** that requires the user to fill all fields on page1 by displaying an alert message in front of the filled name field, and when checked the radio button regarding his status civil, we will display in a dialogue window jQ the civil status checked.

3. **Develop the code of a counter ()** function in ***php or jQuery*** that counts and displays the number of visitors to that application at the bottom of page 1?

4**. Write a php procedure that takes as argument an $ fp = fopen file ("targetpad.txt", "r")** and a separator | to display the contents of the file $ fp in the form target.php in the form of an associative array composed of the columns name, mail such, ... photo (ascii)?

**Groupe : Mardi**

**Les fonctions et tableaux en php**

On désire préparer une interface utilisant la notion des fonctions et procédures en PHP pour :

1. afficher en haut de la page1 Web **la date et l’heure** du jour au format 25/11/2016.
2. Ecrire des **fonctions jQuery ou php**  qui évaluent les intérêts simples et composés définie par la relation :

a) Simple 🡺 I = C0\*t\* n

 déduire la valeur acquise **V = Capital + Intérêts = C0+I =C0(1+n\*t) ?**

 b) Composé 🡺 **Cn = C0(1+t)^n.**

 avec

 **C0 :capital place initial ; t : taux d’intérêt simple ; n :nb d’années ou de périodes .**

1. Ecrire une **fonction jQuery** qui exige à l’utilisateur de remplir tous les champs vides de la page en affichant un message d’’alerte sur le champ nom rempli, et lorsqu’il remplit les 3 champs du formulaire C , t , et n ,on affichera dans un tableau associative en bas de la même page les valeurs récupérées des fonctions de la question précédente.

[**Http://TP5/interets.php**](http://TP5/interets.php) **date :../../..**

**Entrer capital initiale C0 Merci d’indiquer le capital**

**Entrer taux d’interets t(%) Merci d’indiquer le taux**

**Entrer nb de periods(annee) Merci d’indiquer le nb d’années**

 **Valeur acquise simple compose**

|  |  |
| --- | --- |
| **Annee (i)** | **Valeur acquise Cn ou V** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| .. |  |

Effacer

Calculer

1. Ecrire une **fonction counter() en php ou jQuery** qui compte le nombre de visiteurs de cette application et afficher le résultat produit en bas de la page ?
2. Ecrire une procédure qui **sauvegarde les informations produit** parues dans le tableau dans un fichier Notepad **(“Result.txt”,”w”)** ?

**Group: Tuesday**

We want to prepare an interface using the notion of functions and procedures in PHP for:

1. Display the date and time of the day in the format 25/11/2016 at the top of the page1 Web.

2. Write jQuery or php functions that evaluate simple and compound interests defined by the relation:

 *a) Simple I = C0 \* t \* n ? Deduct the acquired value*

 *V = Capital + Interest = C0 + I = C0 (1 + n \* t)?*

      b) Compound Cn = C0 (1 + t) ^ n.

**with**

*C0: initial capital (placement);*

*t: rate;*

*n: number of years or periods.*

**3. Write a jQuery function that requires the user to** **fill in all the empty fields** of the page by displaying an alert message on the name field, and when filling the 3 fields of the form C, t, and n, we will display in an associative table at the bottom of the page the values ​​retrieved from the functions of the previous question.

4. Write a ***counter () function*** in php or jQuery that counts the number of visitors to this application and display the result produced at the bottom of the page?

5. ***Write a procedure that saves the product*** information published in the table in a Notepad file ("Result.txt", "w")?

 ***Good wok !***