Nantes Université
2016- 2017

TP: PHP

Hala SKAF-Molli
Hala.Skaf@univ-nantes.fr

Question 1. Donner la valeur de $i. Expliquez pourquoi vous obtenez ces résultats.

1. $i = 1 . '3';
2. $i = 1 + '3';
3. $i= 1+ "3" ;

Question 2. Combien de fois la boucle suivantes sera exécutée :

```
for ($i=0 ; $i<=3 ; $i++ ) {
        echo $i;
}
```

Question 3. Tester le programme PHP suivant. Expliquer chacune des instructions.

```
<?php
$t=array(12,99,6,93,125);
$t[]=88;
$t[3]=-1;
foreach($t as $v) echo "$v/";
echo "\n";
foreach($t as $u => $v) echo "$u:$v/";
echo "\n";
?>
```

Question 4. Indiquer ce que fait ce programme.

```
<?php
$t=array(12,99,6,93,125);
print_r($t);
?>
```

Question 5 : En utilisant la fonction strlen(), écrivez une boucle qui affiche chaque lettre de la chaine PHP5 sur une ligne différente.

Question 6. En utilisant la fonction ereg_replace(), écrivez un programme qui permet de remplacer :

- le chiffre 4 par 5 dans ``la 4e \n version de PHP 4 : \n Viva PHP4'' ;
- le mot divorce par mariage dans ``Quatre divorce et un enterrement'' ;

Question 7. Que fait la fonction mystere. Tester cette fonction pour des valeurs de votre choix.

```
<?php
    function mystere($variable)
      {return (is_numeric($variable) && $variable % 2 == 0);
       }
?>
```

Question 8. En utilisant la fonction ereg(), écrire une fonction qui permet la validation d'une adresse mail. Testez votre fonction avec les valeurs : jean.dupont@gmail.com, 5jean.dupont@gmail.com.

Question 9. Initialiser un tableau de 4 cases (contenant des nombres) et en faire la somme.

a) sans faire de fonction
b) en créant une fonction somme
c) en créant un fichier spécifique qui contient la fonction somme.

Question 10 : Ecrire une fonction qui permet de tester si une valeur appartient à un tableau (utiliser la fonction in_array(expression,tableau…)). Tester ce programme avec des valeurs de votre choix.

Question 11. Ecrire une fonction qui permet d'afficher le contenu d'un tableau. Testez votre fonction avec le tableau : (« Paris », « London », « Madrid »).

Question 12. : Fusion de tableaux

1. Ecrire un programme PHP qui permet de fusionner les deux tableaux indicés suivantes :
   $tab1 = array(``Paris``,``Lyon``,``Marseille``) ;
   $tab2= array(``Nantes``, ``Orléans ``,``Tours``, ``Paris``) ;
2. Ecrire une fonction *tabFusion* qui prend en paramètres deux tableaux et qui affiche le résultat de leur fusion. Les éléments en double dans le tableau final doivent être éliminés.
3. Exécuter *tabFusion* pour les tableaux de la question (1), et pour les tableaux associatifs suivants :
   $tabass1 = array(``Paris`` =>``75`,``Lyon``=>``69,``Marseille`` =>``13`) ;
   $tab2= array(``Nantes``=>``44`, ``Orléans ``=>``45`,``Tours``=>``37`, ``Paris``=>``Ville) ;
   Hints : utiliser les fonctions *array_merge* et *array_unique.*

Question 13: Sélection des éléments. Ecrire une fonction PHP qui affiche les villes dont le commence par ``P``ou ``p`` exécuter votre programme pour le tableau :

$tab = array(``Paris``,``Perpignan``,``Lyon``,``Marseille``,``pau``, ``Nantes) ;
Hints : utiliser la fonction *array_filter.*

Question 14 : Tableaux multidimensionnels Ecrire un programme qui affiche un tableau multidimensionnel $*clients* associatif dont les clés sont des noms de personne et les valeurs des tableaux indicés contenant le prénom, la ville de résidence et l'âge de la personne. Hints : $clients=
array(``Dupon``=>array(``jean``,``Nantes,13),……)

Question 15 : Chaîne de caractères et formulaire. Ecrire une fonction qui renvoie le nombre de caractères "@" dans une chaîne de caractères passée en paramètre.

1. Utiliser cette fonction dans un script ayant reçu une chaîne de caractères "cdc" depuis un formulaire par un GET.

Question 16 : Dans la perspective de création d'un site d'agence immobilier, créer un formulaire comprenant trois butons Submit nommé Vendre, Acheter et Louer. En fonction du choix effectué par le visiteur, redirigez-le vers une page spécialisée dont le contenu réponde au critère choisi.

Question 17 : Créez un formulaire de saisie d'adresse e-mail contenant un champ caché destiné à récupérer le type du navigateur de l'utilisateur. Le code PHP affiche l'adresse et le nom du navigateur dans la même page après vérification de l'existence des données.