

Département d'informatique
Année universitaire 201 -201
Examen Final – Session 1 (100 pts)

Problème 1 (50 pts)

users (username, password, country)

Ecrire le code PHP de la page « login.php » qui permet aux users d'accéder à un site.

Votre code doit vérifier tout d'abord, s'il existe des cookies qui contiennent le username et le password et si ces valeurs existent dans la table « users » ; dans ce cas, il faut passer directement à la page « achats.php ». Dans le négatif, et après le saisi de valeurs, votre code doit vérifier si ces valeurs sont correctes, dans ce cas, il faut créer des cookies de username et password valides pour 30 jours et puis passer à la page « achats.php ». Dans tous les cas, votre code doit assurer la possibilité d'accéder aux valeurs de username et du pays concerné dans toutes les pages du site. Si les valeurs saisies sont incorrects, il faut afficher le message : « Username or password not found » au haut de la page. La protection contre les injections XSS et SQL est obligatoire.

Pour connecter à la base de données, utiliser la fonction « connect() » du fichier « utility.php ».

English version

users (username, password, country)

Write the PHP code of the page "login.php" which allows users to access a site.

Your code should check first, if there are cookies that contain the username and password and if these values exist in the "users" table; in this case, redirect the user to the "achats.php" page. In the negative, and after entering values, your code must check if these values are correct, in this case, you must create cookies of username and password valid for 30 days and then go to the page "achats.php". In all cases, your code must ensure the possibility of accessing the values of username and of the country concerned in all the pages of the site. If the values entered are incorrect, the message "Username or password not found" should be displayed at the top of the page. Security measures against SQL and XSS injection is mandatory.

To connect to the database, use the "connect ()" function of the "utility.php" file.

Problème 2 (50 pts)

info

Bonjour M. Toto vous allez bien ?
Comment ça va Mme. Georgette ? Je viens de
voir Mme ivette nettoyer sa voiture.
Merci M. toto et Mme. Georgette pour votre
contribution

executer

A-

Ecrire le code php qui génère la page html ci-dessus et qui détecte tous les prénoms de ce paragraphe et convertir le premier caractère en majuscule puis les afficher sous forme de liste. Comme indiqué ci-dessous. Les prénoms commencent par « M. » ou bien « Mme. » ou bien « Mme » puis un espace puis le prénom.

English version

Write the php code that generates the above html page that detects all the first names in a paragraph and for each first name convert the first character to uppercase then display them as a list. As shown below.

The first names start with “M.” or “Mme.” or “Mme” then a space then the first name.

1. Toto
2. Georgette
3. Ivette
4. Toto
5. Georgette

B-

Écrivez une fonction qui accepte les prénoms dans la deuxième colonne d'un tableau à deux dimensions et le numéro d'ordre dans la première colonne et affiche le résultat sous forme de tableau.

English version

Write a function that accepts the first names in the second column of a double dimensional array and the order number in the first column and displays the result in a table format.

1	Toto
2	Georgette
3	Ivette
4	Toto
5	Georgette

C-

Ecrire en PHP une fonction « inverse (\$str) » qui prend en paramètre une chaîne de caractères et qui permet de retourner l'inverse de cette chaîne.

Par exemple : inverse ('bon jour') ;

Doit retourner : 'ruoj nob'

English version

Write in PHP the function « inverse (\$str) » which takes a string of characters as a parameter and returns the inverse of this string.

For example: inverse ('bon jour') ;

Must return: 'ruoj nob'

D-

Réécrire la fonction « inverse (\$str) » comme fonction récursive.

English version

Rewrite the function « inverse (\$str) » as a recursive function.

Bon travail

Good luck