

Examen du Langages Web

Exercice 1 [10 Pts] : Entourer la ou les bonnes réponses

1. Comment inclure le contenu d'un fichier PHP externe dans un script PHP ?
 - a) include()
 - ☒ b) require()
 - c) import()
 - d) load()
2. Quelle fonction PHP est utilisée pour obtenir la longueur d'une chaîne de caractères ?
 - a) length()
 - b) size()
 - c) count()
 - d) strlen()
3. Quelle fonction PHP est utilisée pour trier un tableau en ordre inverse ?
 - a) sort()
 - b) rsort()
 - c) asort()
 - d) reverse_sort()
4. Quelle est la fonction utilisée pour exécuter une requête préparée en PHP ?
 - ☒ a) execute()
 - b) run()
 - c) exec()
 - d) query()
5. Quelle est la méthode utilisée pour lier des valeurs aux paramètres d'une requête préparée ?
 - a) bindValues()
 - b) setParams()
 - c) bindParam()
 - d) execute()
6. Quelle fonction PHP est utilisée pour se connecter à une base de données MySQL ?
 - a) mysql_connect()
 - b) mysqli_connect()
 - c) db_connect()
 - d) connect_mysql()
7. Quel est le symbole d'opérateur utilisé pour concaténer des chaînes de caractères en PHP ?
 - a) +
 - b) &
 - c) .
 - d) ,
8. Quelle fonction PHP est utilisée pour supprimer les espaces blancs au début et à la fin d'une chaîne de caractères ?
 - a) trim()
 - b) strip()
 - c) clean()
9. Quelle est la méthode utilisée pour ajouter un événement à un élément HTML en JavaScript ?
 - a) addEventListener();
 - b) attachEvent();
 - c) addEvent();
 - d) bindEvent();
10. Quelle méthode est utilisée pour convertir une chaîne de caractères en un nombre entier en JavaScript ?
 - a) parse();
 - b) toNumber();
 - c) parseInt();
 - d) convert();

Exercice 2 [6 Pts] : Authentification avec sessions

Créez un système d'authentification basique en utilisant les sessions en PHP. Voici les étapes à suivre :

1. Créez une page de connexion avec un formulaire contenant des champs pour le nom d'utilisateur et le mot de passe.
2. Lorsque l'utilisateur soumet le formulaire, vérifiez les informations d'identification et comparez-les à une liste prédéfinie d'utilisateurs autorisés.
3. Si les informations d'identification sont correctes, créez une session pour l'utilisateur en stockant son nom d'utilisateur dans la variable session.
4. Sur chaque page sécurisée, vérifiez si l'utilisateur est connecté en vérifiant si la variable session contient le nom d'utilisateur.
5. Si l'utilisateur n'est pas connecté, redirigez-le vers la page de connexion.
6. Sur la page de déconnexion, détruisez la session.

Exercice 3 [4 Pts] :

1. Ecrire une fonction anonyme en JavaScript qui permet de calculer le produit de trois nombres passé en paramètre.
2. Afficher le résultat sur la console.

Bonne chance