

Master 1 RSD - Technologie des Applications Web

Examen Semestriel – 2022/2023

(24 Janvier 2023 - Durée : 90 Minutes)

Les téléphones sont strictement interdits.
الهواتف ممنوعة منعاً باتاً.

Questions de cours (Constitue l'Interrogation Ecrite N°. 2.)

1. C'est quoi le Web ? (2 pts)
2. Qu'est-ce que le DOM dans JavaScript ? (2 pts)
3. Complétez le tableau en donnant pour chaque type de technologie un exemple en précisant son utilité.

Technologie	Exemple (0,5 pt)	Utilité (0,5 pt)
Protocole de communication		
Interpréteur (Langage)		
Serveur web		
Serveur de base de données		
Format de donnée		
Graphique		

Exercice

1. Quelle est l'utilité de chacune des technologies données dans les tableaux suivants (1^{ère} colonne) ?
2. A quoi sert le code correspondant à chacune des technologies (2^{ème} colonne)?

Technologie	Code (2 pts)
PDO (2 pts)	<pre><?php \$host = 'localhost'; \$user = 'postgres' \$pass = '1596'; \$db = 'bank'; \$dsn = "pgsql:host=\$host;port=5432;dbname=\$db;"; try{ \$pdo = new PDO(\$dsn, \$user, \$pass); \$pdo->beginTransaction(); \$pdo->exec('UPDATE CLIENT SET SOLDE = SOLDE - 100.00 WHERE ID = 122'); \$pdo->exec('UPDATE CLIENT SET SOLDE = SOLDE + 100.00 WHERE ID = 522'); \$pdo->commit(); } catch(Exception \$e) { \$pdo->rollback(); echo \$e->getMessage(); } ?></pre>

Technologie	Code
AJAX (2 pts)	Server (2 pts) <pre> <?php # List des Matières \$a[] = "Arabe"; \$a[] = "Anglais"; \$a[] = "Maths"; \$a[] = "Physique"; \$a[] = "Chimie"; \$a[] = "Français"; \$a[] = "Histoire"; \$a[] = "Géographie"; \$a[] = "Musique"; \$a[] = "Dessin"; \$q = \$_REQUEST["str"]; \$hint = ""; if (\$q != "") { \$q = strtolower(\$q); \$len=strlen(\$q); foreach(\$a as \$name) { if (stristr(\$q, substr(\$name, 0, \$len))) { if (\$hint == "") { \$hint = \$name; } else { \$hint .= ", \$name"; } } } echo \$hint == "" ? "" : \$hint; ?> </pre>
	Client (2 pts) <pre> <!DOCTYPE html> <body> <input type="text" onkeyup="showHint(this.value)"> <p id="txt"></p> <script> function showHint(str) { var xhttp; if (str.length == 0) { document.getElementById("txt").innerHTML = ""; return; } xhttp = new XMLHttpRequest(); xhttp.onreadystatechange = function () { if (this.readyState == 4 && this.status == 200) { document.getElementById("txt").innerHTML = this.responseText; } }; xhttp.open("GET", "get.php?str=" + str, true); xhttp.send(); } </script> </body> </pre>

Bon courage