

PHP - 12/07/2022

Bogey Kevin

Note obtenue : 15,48 sur 20

ÉPREUVE

Matière	PHP	Date de l'épreuve	12/07/2022
Intervenant	Nicolas MEUNIER	Durée de l'épreuve	3H
Type d'épreuve	Principale		
Modalités d'examen	Individuel Mise en situation professionnelle (observation en situation d'apprentissage proche de la situation de travail)		

Description détaillée du sujet d'évaluation

Vous allez devoir construire un site en utilisant :

- L'architecture MVC pour l'organisation des fichiers ;
- PDO pour la manipulation de la base de données ;
- La POO pour la manipulation des données sur le site.

Ce site permettra de gérer les planètes du système solaire via un CRUD complet.

Pour commencer, créez une base de données « examen_pdo ». Placez à la racine de votre site un fichier permettant de se connecter à cette base de données. Dans ce même fichier, placez le code PHP et SQL permettant de créer la table...

GRILLE D'ÉVALUATION

Critères	Barème	Note attribuée
1 Le site répond à la demande et fonctionne correctement	2	1,5
2 La connexion à la base de données fonctionne et l'erreur de connexion est capturée	0,5	0,5
3 Un routeur est présent et dirige vers le bon contrôleur	0,5	0,5
4 Toutes les vues nécessaires sont présentes et elles ne servent qu'à l'affichage	1	1
5 Le contrôleur est le seul à appeler les méthodes du manager et les vues	1,5	1,5
6 Le manager utilise PDO et des objets	2	2
7 Les requêtes préparées et directes sont utilisées à bon escient	2	2
8 Les setters utilisent des méthodes de validation qui renvoient des exceptions en cas de problème	2	1
9 Les exceptions sont toutes capturées et explicites	2	1
10 Les failles XSS et les injections SQL sont évitées	1,5	1
11 Toutes les propriétés sont encapsulées	0,5	0,5
12 Les répétitions de codes sont évitées dans la mesure du possible	1,5	1,5
13 Les nommages sont explicites	1,5	1,5
14 Le code est typé et commenté	1,5	0,75
15 Bonus : une barre de recherche est présente et permet de trouver une ou plusieurs planètes en tapant une partie ou l'intégralité de leur nom	1	0
	Total sur 21	16,25
	Note sur 20	15,48

ACQUISITION DES COMPÉTENCES

Objectifs	Niveau d'acquisition
Implémenter PDO pour accéder aux données en base de données	Acquis (maîtrise en autonomie)
Exécuter des requêtes directes et des requêtes préparées	Acquis (maîtrise en autonomie)
Gérer les erreurs issues de l'exécution des requêtes ou de l'utilisation de PDO	Acquis (maîtrise en autonomie)

Commentaires, remarques, conseils
(si des objectifs sont en cours d'acquisition ou non acquis, merci de préciser les actions à mettre en oeuvre pour atteindre les objectifs)

Il est possible d'entrer n'importe quelles informations sans qu'aucune erreur ne soit déclenchée (hormis pour le titre).

Très bon travail dans l'ensemble avec une mise en contexte originale qui donne du caractère à ton projet. Bravo !