

Evaluation PHP

Durée : 5h
7h si besoin tiers-temps

The PHP logo is centered within a solid blue rectangular background. The letters 'php' are rendered in a white, lowercase, italicized sans-serif font.

php

Partie 1 :

1. Quel sont les 4 superGlobales que nous avons utilisées lors du projet (cours 2 et 3) ?

GET
POST
SESSION
COOKIE

2. A quoi sert la fonction `array_key_exists()` ?

à vérifier si la variable existe et n'est pas vide

3. Dans quel cas utilise-t-on la méthode POST dans un formulaire ?

pour récupérer des données privées, qui ne doivent pas apparaître pas dans l'url

4. Qu'est-ce qu'il est nécessaire de faire en même temps que l'affichage d'une page d'erreur 404 ?

proposer une redirection vers le menu du site ou la page que visualisait l'utilisateur
informer le développeur ou société propriétaire du site, de l'erreur ???

5. Qu'est-ce que le PRG ?

un code de redirection vers une page après envoi d'un formulaire pour éviter les contenus dupliqués
une fois qu'on a rempli le formulaire (ex inscription) celui-ci ne nous est plus proposé

6. Quelle est la différence entre fetch et fetchAll concernant la récupération des éléments en provenance de la base de données ?

fetch va récupérer toujours la 1ère ligne/entrée d'un tableau dans la base de données
fetchAll récupère toutes les lignes

7. A quoi est due cette erreur "ERREUR : SQLSTATE[HY000] [2002] Aucune connexion n'a pu être établie car l'ordinateur cible l'a expressément refusée" ?

la connexion à la base de données ne se fait pas

8. A quoi sert exit() ?

à terminer le code en cours (au dessus de lui)

9. A quoi sert la fonction isset() ?

à vérifier si une variable existe

10. Qu'est-ce qu'un regex ?

contraintes rajoutées à la saisie d'infos dans un formulaire pour déterminer la forme attendue
ex : exiger un @, puis un '.' pour l'email

11. Quel est le nom du fichier qui sert de porte d'entrée par défaut au site sur la plupart des serveurs ?

index.php

12. Qu'est-ce qu'une en-tête http ?

une liste d'informations renvoyées par le serveur au navigateur, concernant la page sur laquelle l'utilisateur est connecté. Ex : le code d'état HTTP (200, 404, 500...), la date, le type de serveur, la date de la dernière modification du contenu, etc
ces données seront dans l'en-tête HTTP, en plus du code HTML de la page

13. Qu'indique le `__DIR__` dans un `"require_once(__DIR__ . "/head.php");"` ?

le chemin du dossier head.php, depuis le disque Local

14. Si je veux inclure du Javascript à mon projet, ou-est-ce que je vais enregistrer mon fichier JS ?

dans un dossier assets

Partie 2 :

Concevez la base de données (nom de la BDD , Nom des tables ,Nom des colonnes , Type des données) en fonction de ce texte données par un client souhaitant que vous lui développiez son site:

“Je suis le propriétaire d'une petite librairie indépendante appelée "Livres et Compagnie". Je souhaite développer un site web pour faciliter les ventes en ligne de nos livres. Notre inventaire est assez diversifié, allant de la littérature classique à la science-fiction en passant par les ouvrages pour enfants.

Chaque livre possède des caractéristiques spécifiques que je souhaite inclure dans la base de données, telles que le titre, l'auteur, la catégorie, le prix, la quantité en stock, et éventuellement une description courte. Je veux également pouvoir suivre les commandes des clients, avec des détails tels que le nom du client, l'adresse de livraison, les livres commandés, la quantité, et le statut de la commande (en cours, expédiée, etc.).”

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS livres_et_compagnie;  
USE livres_et_compagnie;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS produit (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    titre VARCHAR(200) NOT NULL,  
    auteur VARCHAR(100) NOT NULL,  
    categorie VARCHAR(100) NOT NULL,  
    prix DECIMAL(3,2) NOT NULL,  
    quantite_stock INT NOT NULL,  
    description VARCHAR(600) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE client (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nom VARCHAR(100) NOT NULL,  
    prenom VARCHAR(100) NOT NULL,  
    email VARCHAR(100) NOT NULL,  
    adresse_livraison VARCHAR(300) NOT NULL,  
    commande_id INT NOT NULL,  
    livres_commandes_titre VARCHAR(200) NOT NULL,  
    quantite INT NOT NULL,  
    statut_commande VARCHAR(100) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (commande_id) REFERENCES commande(id)  
);
```

```
CREATE TABLE commande (  
    client_id INT NOT NULL,  
    produit_id INT NOT NULL,  
    livres_commandes_titre VARCHAR(200) NOT NULL,  
    quantite INT NOT NULL,  
    statut_commande VARCHAR(100) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (client_id, produit_id),  
    FOREIGN KEY (client_id) REFERENCES client(id),  
    FOREIGN KEY (produit_id) REFERENCES produit(id)  
);
```

Partie 3 :

Réparez le projet.

<https://gitlab.com/nanaplouf/evaluationphp>