

Construire un site dynamique, partie 3

Vous avez obtenu la note de 0 sur 6

Le 07/03/2018 à 09:49 vous aviez obtenu la note de 5 sur 6

Ce code pour une fonction de recherche fonctionnera-t-il correctement ?

```
prepare("SELECT * FROM articles WHERE name LIKE ':%search%'");
    $stmt->bindValue(':search', $search);
    return $stmt->fetchAll();
}
```

Explication:

La méthode bindParam() ajoute elle-même des guillemets autour du placeholder. En l'état, si on envoie 'auchan' à la fonction, la requête SQL deviendra : SELECT \* FROM articles WHERE name LIKE '%"auchan"%' Voici une meilleure implémentation de cette fonction :

```
function getArticles($search)
{
    $stmt = $db->prepare("SELECT * FROM articles WHERE name LIKE :search");
    $stmt->bindParam(':search', '%' . $search . '%');
    return $stmt->fetchAll();
}
```

Oui

VNon, il y a un problème avec le placeholder :search

Non, il y a un problème avec le return

Non, les guillemets sont mal utilisés

Quel type de formulaire est-il plus logique d'utiliser pour un champ de recherche ?

Explication:

GET, parce qu'on veut récupérer des informations du serveur, et pas soumettre des modifications ou un ajout en base de données, par exemple.

POST

VGET

PUT

Pourquoi faut-il utiliser bindValue lorsqu'on envoie une saisie utilisateur à la base de données ?

Explication:

L'utilisation de bindParam() et de bindValue() permettent d'éviter les injections SQL

VPour des raisons de sécurité

Pour des raisons de cohérence des données

Pour optimiser les performances

On souhaite obtenir le nombre de commandes enregistrées en base de données. Quelle fonction d'agrégation va-t-on utiliser ?

Explication:

La fonction COUNT() renvoie le nombre d'enregistrements en fonction d'une colonne.

NBROWS(\*)

MAX(id)

VCOUNT(\*)

Soit la table Pages :

id	title	category	date_created
1	Who Else Is Lying To Us About accordion?	Conspiracy	2016-08-16
2	The accordion Trap	Conspiracy	2015-12-02
3	The Ugly Side of accordion	Politics	2016-04-12
4	Shocking Information About accordion Exposed	Politics	2016-03-25
5	Lies You've Been Told About accordion	Conspiracy	2016-05-06

Quelle requête permettra d'obtenir le nombre d'articles de la catégorie Conspiracy parus en 2016 ?

Explication:

Il est possible d'associer les clauses GROUP BY, WHERE et les fonctions 'agrégation'.

```
SELECT COUNT(category)
FROM products
WHERE category="Conspiracy"
AND date_creation LIKE "2016-%";
```

```
VSELECT COUNT(*)
FROM Pages
WHERE category="Conspiracy";
AND date_creation BETWEEN '2016-01-01' AND '2016-12-31'
```

```
SELECT COUNT(*)
FROM Pages
WHERE date_creation BETWEEN '2016-01-01' AND '2016-12-31'
GROUP BY category
WHERE category="Conspiracy";
```

Que va renvoyer MySQL suite à cette requête ?

```
SELECT rayon, MAX(price)
FROM products
GROUP BY rayon
WHERE price > 10;
```

Explication:

Cette requête causera une erreur de syntaxe, car la clause GROUP BY doit toujours se trouver après WHERE

VUne erreur

Le prix de l'article le plus cher, par rayon

Les rayons du magasin, triés par article le plus cher