PDO : PHP data object

dsn de connexion : Data Source Name

AVANT IL FAUT LANCER WAMPServer sinon dans debug j’ai 1 msg d’erreur

<https://www.youtube.com/watch?v=2YWZZOMSPws&list=PLBq3aRiVuwyzPl8lh6lrdBXBnSpjLKwZi&index=9>

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

Création d’un CRUD en PHP pour agir sur notre BDD. D’abord connexion puis requêtes de base.

ICI on est dans les CRUD (créer lire MAJ supprimer)

14 : 00 LIRE

Cette requête … donne

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Ceci, 1 seul utilisateur s’affiche (car on a utilisé fetch). Remarque : les noms des colonnes en BDD s’affiche (id, email…) et une clé. Fetch = récupérer

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquement

INFO : Dans cette vidéo on fait la partie SQL en faisant des requêtes, on verra après les frms

En modifiant la requête ci-dessus (FETCH\_ASSOC) s’affiche les colonnes de la table, voici la requête et son résultat :

Une image contenant capture d’écran, texte, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

FETCH\_NUM affichera le numéro de la colonne :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

ON VOIT souvent fetch\_assoc qui affiche 1 tableau associatif les noms des différentes colonnes

Autre solution, on peut définir plus haut le mode de fetch par défaut qui sera utilisé, voici l’instruct° : L 30

Dans ce cas L 42, ne rien préciser dans le fetch afin d’utiliser ce qui a été paramétré par défaut en L 30

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, logiciel

Description générée automatiquement

On peut faire 1 req plus « complexe », par ex : l’utilisateur dont l’Id est 3

Une image contenant capture d’écran, texte, horloge, Police

Description générée automatiquement

Voici le résultat :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

On peut aussi vouloir accéder au mail de l’utilisateur 3 -> L 37, 44 (remplacer fetchAll par fetch), 45

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Police

Description générée automatiquement

J’accède directement aux infos qui m’intéressent.

AJOUTER UN USER :

Une image contenant capture d’écran, texte, Police

Description générée automatiquement

SUPER, l’utilisateur est ajouté dans la BDD

MODIFIER UN USER :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

Ça marche, lastname du user dont l’id = 51 est bien modifié en « BBBBB » TOP !

SUPPRIMER UN USER :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Ça marche, le user dont l’id = 51 est bien supprimé TOP !

<https://www.youtube.com/watch?v=-_CKbVev_qA&list=PLBq3aRiVuwyzPl8lh6lrdBXBnSpjLKwZi&index=10>



Créer des fichiers distincts (header, footer, nav) et les inclurent en fonction des besoins dans mes pages.

Avantage : si je veux changer mon header, je modifie qu’1 seul fichier et toutes mes pages sont modifiées.

On capitalise le code, on écrit des briques que l’on réutilise.

Une image contenant texte, logiciel, Logiciel multimédia, capture d’écran

Description générée automatiquement

09 : 40 ds la vidéo il parle de …



En approfondissant on apprend ceci : SUPER intéressant … à appronfondir

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

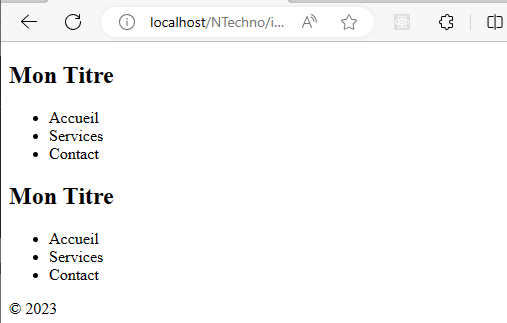
11 : 00 propriété de « include » : si mon fichier header n’existe pas et que j’ouvre les fichiers articles ou index ALORS 1 erreur se produit mais elle n’est pas fatale et le programme s’exécute quand même et affiche le reste du programme, ici la navbar et le footer.

Solutions / astuce : je peux choisir de ne pas afficher les msg d’erreurs (on ignore les erreurs), pour cela il faut mettre @devant le include :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

12 : 00 autre cas, on travaille à plusieurs et on met 2 fois la même ligne de code, ici on aurait 2 fois le même include pour la navbar, on aurait 2 fois la navbar :



Pour pallier ce problème il faudrait mettre include\_once 2 fois afin que la navbar s’affiche 1 seule fois.

14 : 00 création du fichier functions.php

Les instructions require\_once « includes/functions.php » ; pourraient se trouver dans des endroits différents ! on ne remarqueraient donc pas leur existence mais en mettant once, cela permet de garantir que l’instruction ne sera pas exécutée 2 fois. (bonne pratique)

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

<https://www.youtube.com/watch?v=SdFANLAbsOc&list=PLBq3aRiVuwyzPl8lh6lrdBXBnSpjLKwZi&index=11>

On a 1 BDD dans phpMyAdmin, voyons l’intérêt de faire des requêtes préparées et les risques si non.

1 req préparée permet de se protéger des INJECTIONS SQL. C’est 1 req protégée.

Principe : on prépare la requête et on injecte les valeurs

07 : 00 dans le fichier index.php

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Au fait la L 27 serait équivalente à l’instruction sql suivante L 28 :

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

En sql, les - - marquent des commentaires, d’ailleurs tout ce qui vient après est en vert

Autre cas : je demande les users sanssasse mais je ne connais pas le MDP, voici la version du code

AUTRE CAS : 09 : 50

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

L 40 – la fonction bindvalue :

* 1 c’est pour le 1er point d’interrogation
* PDO :: PARAM\_STR ici on précise le type de données transmis (string par défaut)

L 41 même chose mais pour le 2nd paramètre

Info : si les valeurs passées à la req sont de type string, on peut passer directement les valeurs avec EXECUTE (c’est 1 tableau qu’on lui passe, tableau qu’on aura préparé avant), dans ce cas on n’utilise pas bindvalue. Lui préfère utiliser bindvalue.

Résultat : je récupère bien mon enrg

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

**RESUME** : on prépare la requête, puis on injecte les valeurs, enfin on exécute la requête.

13 : 50 TRES TRES intéressante l’explication sur l’interprétation de la requête préparée par le programme. Il échappe/protège la requête n’est plus considérée comme une requête mais comme une chaine de caractères.

C’est la L 28 (fichier index.php) qui permet ça !

Cette syntaxe n’affiche pas de résultat, c’est protégé.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

Voici le résultat :

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, blanc

Description générée automatiquement

Voici le même code mais NON protégé :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

Affiche un résultat !

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

16 : 00

La méthode avec bindValue est préférable car on peut nommer les arguments (c’est plus parlant), voici une autre écriture du code en nommant les arguments (on parle de paramètre SQL).

Les paramètres sql sont L 31, L 40, L 41 : lastname et password

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

VOC : une valeur est « bindée » injectée.

17 : 00 il parle du fait de modifier la valeur d’un paramètre AVANT que la requête soit exécutée. En utilisant bindValue, la valeur du nouveau paramètre n’est pas prise en compte. Pour que ça soit pris en compte il faudra utiliser bindParam. (à creuser intéressant).



<https://www.youtube.com/watch?v=dKnu9sdVfsA&list=PLBq3aRiVuwyzPl8lh6lrdBXBnSpjLKwZi&index=13>

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

MOI : j’ai glisser mon fichier PHP dans un onglet du navigateur FIREFOX et ça marche !!!! j’ai galéré pour trouver !!

Remarque : ça ne fonctionne pas sur EDGE

///

Une image contenant texte, Police, Graphique, graphisme

Description générée automatiquement

<https://www.youtube.com/watch?v=GFmE5_8xypY>

Pour ouvrir le panneau de préférences, faire : CTRL + SHIFT + P

Ci-dessous concerne l’éditeur :

 permet j’ai 1 élément <p> si je veux le modifier en <article> alors la balise fermante est modifiée auto !!!

 permet d’afficher les espaces superflus en fin de ligne par des ….

 permet de sélectionner toutes les occurrences d’un mot, ex si je select true, alors tous les true de la pages sont sélectionnés

 si je change un mot clé par un autre il le remplace au lieu de l’ajouter

 lorsque je tape 1 mot suivie d’un point, il ne choisira pas automatiquement la 1ère suggestion car ça n’est pas nécessairement celle que je veux et si je ne m’en aperçoit pas c’est trompeur !!!

Concernant la gestion des fichiers :

 dès que le focus change (ex je passe sur 1 autre fenêtre) l’ENRG auto s’active

Pour info il y a des configurations relatives à l’explorer (la partie gauche de la page)

07 : 50