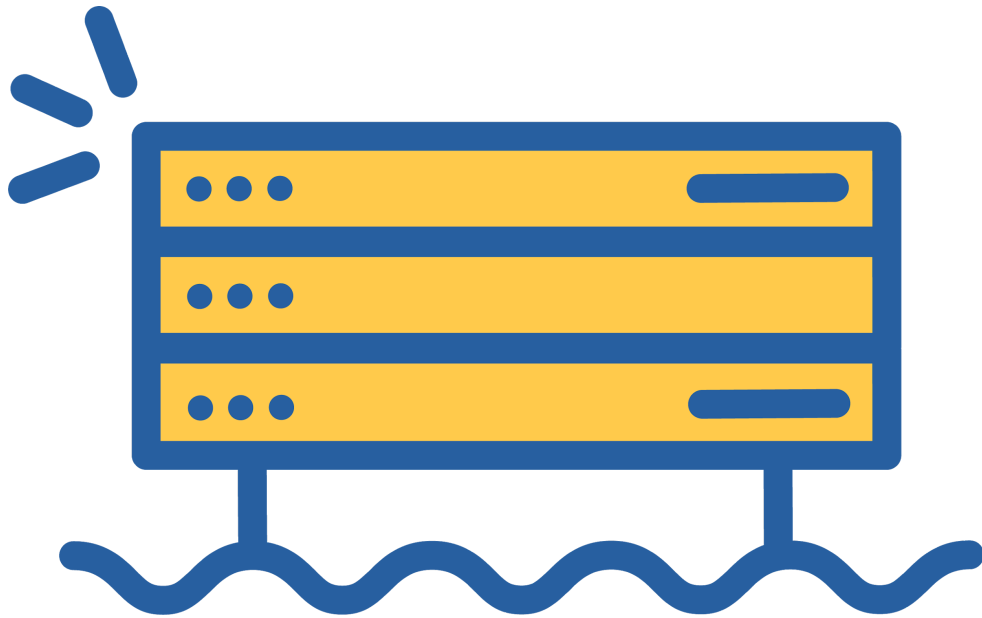

La Plateforme_

Les Classes

Les classes



La Plateforme_



Job 0

Créez sur github un répertoire nommé “classes-php”. Partagez-le avec deeptoughtlaplateforme N’oubliez pas d’envoyer vos modifications dès qu’un job est avancé ou terminé et mettez des commentaires explicites.

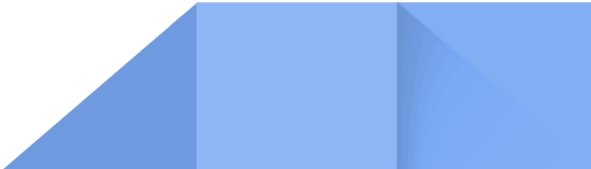
Job 1

Créez une base de données “**classes**”.

Dans cette base de données, créez une table “**utilisateurs**” qui contient les champs suivants :

- id
- login
- password
- email
- firstname
- lastname

Créez un fichier nommé “user.php”. Dans ce fichier, créez une classe “user” qui contient les attributs suivants :

- id (privé)
 - login (public)
 - email (public)
 - firstname (public)
 - lastname (public)
- 

Vos requêtes SQL doivent être faites à l'aide des fonctions mysqli*.

Créez les méthodes suivants :

Type	Nom	Paramètres	Utilité
public	__construct	aucun (mais peut en avoir)	Est appelé automatiquement lors de l'initialisation de votre objet. Initialise les différents attributs de votre objet.
public	register	login, password, email, firstname, lastname	Crée l'utilisateur en BDD. Retourne un tableau contenant l'ensemble des informations de ce même utilisateur.
public	connect	login, password	connecte l'utilisateur, et donne aux attributs de la classe les valeurs correspondantes

			à celles de l'utilisateur connecté.
public	disconnect	Aucun	Déconnecte l'utilisateur
public	delete	aucun	Supprime ET déconnecte un user
public	update	login, password, email, firstname, lastname	Met à jour les attributs de l'objet, et modifie les informations en BDD
public	isConnected	aucun	retourne un booleen permettant de savoir si un utilisateur est connecté ou non
public	getAllInfos	aucun	Retourne un tableau contenant l'ensemble des informations de l'utilisateur
public	getLogin	aucun	retourne le login de l'utilisateur
public	getEmail	aucun	retourne l'email
public	getFirstname	aucun	retourne le

			firstname
public	getLastName	aucun	retourne le lastname

Vos requêtes SQL doivent être faites à l'aide des fonctions mysqli*.

Job 2

Créez un fichier nommé “user-pdo.php”. Dans ce fichier, créez une classe “userpdo” en vous basant sur la classe user que vous avez créé dans le job1. Vos requêtes SQL doivent maintenant être faites avec pdo.
C'est-à-dire qu'elles doivent être préparées, avant d'être exécutées avec les paramètres demandés.

Rendu

Le projet est à rendre sur <https://github.com/prenom-nom/classes-php>.

Fichiers obligatoires : “user.php”, “user-pdo.php”.

Vous pouvez ajouter des fichiers de test à votre guise.

Pensez à donner les droits sur le répertoire à deepthoughtlaplateforme !



Base de connaissances

<https://www.php.net/manual/fr/language.oop5.php>

<https://www.php.net/manual/fr/book.mysql.php>

<https://www.php.net/manual/fr/book.pdo.php>

