TP POO PHP

TodoList

Il s’agit de reprendre l’exercice 21 de la liste des exercices PHP et de le développer entièrement en POO.

Le code comprend :

* un fichier index.php contenant l’interface utilisateur permettant :
  + de créer une tache
  + d’afficher toutes les tâches en cours
  + de supprimer une tâche
* un fichier Database.class.php contenant une classe DataBase héritant de la classe PDO
* un fichier TaskManager.class.php contenant la classe TaskManager et la classe abstraite AbstractTaskManager

La classe TaskManager hérite de la classe abstraite AbstractTaskManager.

La classe AbstractTaskManager contient les trois méthodes abstraites :

abstract public function addTask(string $task); // Ajout d’une tache

abstract public function delTask(int $id); // Supprime la tâche en base

abstract public function getAllTasks(); // Récupère toutes les tâches en cours

Outre les surcharges des méthodes abstraites de AbstractTaskManager, la classe TaskManager contient également un constructeur, les setters et les getters ainsi que les trois propriétés (protected) : :

    protected $id; // l’identifiant unique de la tâche

    protected $name; // le nom de la tâche

    protected $dbh; // l’instance de la connexion à la base de données

**ATTENTION : la fonction getAllTasks() renvoie un tableau d’objets TaskManager et non pas un résultat de recherche**

La page index.php contient un auto-loading des classes (pas d’include ou de require)

