

Programmation Web T.D 1

Exercice 1 (PDO)

On suppose que la table *TARTISTE* (*id*, *nom*, *prenom*, *nbAlbumsFaits*) est créée dans une base *Test*.

Question 0.0.1 En utilisant la Classe *Connection* vue en cours (ou la votre?), écrire un script PHP permettant :

- d'insérer une ligne dans la table : 1 PERRET NINO 20
- d'afficher le nombre d'albums faits par l'artiste de nom PERRET et de prénom NINO.

Question 0.0.2 On suppose maintenant que l'on a la classe métier Artiste :

```
<?php
Class Artiste {
protected $id;
protected $nom;
protected $prenom;
protected $nbAlbumsFaits;

function __construct(int $i, string $n,string $p, int $nb) {
$this->id=$i;
$this->nom=$n;
$this->prenom=$p;
$this->nbAlbumsFaits=$nb;
}
function get_id(): int {...}
function get_nom(): string {...}
function get_prenom(): string {...}
function get_nbAlbums(): int {...}
}
```

Faire la classe *ArtisteGateway* et, en particulier, la méthode *FindByName* qui retourne une ou des instances d'objet *Artiste*.

Question 0.0.3 Comment faire pour ajouter un autre constructeur à la classe *Artiste* ?

Exercice 2

On suppose que l'on a la table *TNews* (*URL*, *nom*) dans la base *Test* qui contient 1000 lignes de news différentes. On souhaite faire l'affichage de ces news sur une interface Web. Il devient vite indispensable de créer plusieurs pages de news. On va donc supposer 10 news par pages ici avec en bas de page, des liens dynamiques de la forme "«1...100»".

Question 0.0.4 On suppose que la classe Connection vue en cours est donnée. Comment faire techniquement, notamment en SQL ?. Proposez une petite analyse du problème (on doit avoir un script d'affichage (Vue) qui affiche 10 news, la classe Connexion et ?)

Aide : à chaque appel, on va donner un paramètre page=x avec x un numéro de page. Suivant x, le code PHP va récupérer les 10 news à afficher. Ces news seront instanciées en mémoire grâce à une classe métier News.

Question 0.0.5 Donnez le code de la Vue (rapidement, la partie HTML CSS ne nous intéresse pas)

Question 0.0.6 Donner le code permettant de récupérer les 10 news à afficher
