

TP 3 – PHP : Interfaçage avec MySql

Objectifs :

L'objectif général de ce TP est de construire une application PHP MySQL. Nous allons utiliser un ensemble de fonctions PHP permettant de gérer des bases de données MySQL.

Enoncé

Pour améliorer l'efficacité du support informatique, la société ANONYMOS a manifesté le besoin d'acquérir une solution de gestion des incidents (ou HelpDesk) par laquelle elle désire automatiser et améliorer l'ensemble du processus support informatique.

On suppose constituée une base de données MySQL appelée dbIncident comprenant quatres tables :

Utilisateur

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
1	<u>matricule</u>	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
2	nom	varchar(200) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
3	prenom	varchar(200) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
4	login	varchar(200) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
5	mdp	varchar(200) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire

matricule : c'est la clé primaire de la table Utilisateur, Auto_increment.

Demande

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
1	<u>id_dmd</u>	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
2	titre	varchar(11) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
3	description	varchar(200) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
4	catgorie	varchar(11) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
5	priorite	varchar(11) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
6	etat	varchar(11) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
7	matricule	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
8	date_dmd	date			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire

Id_dmd : c'est la clé primaire de la table Demande, Auto_increment.

matricule : c'est une clé étrangère qui fait référence au matricule de la table utilisateur.

Technicien

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
1	id_tech	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
2	commentaire	varchar(300) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
3	matricule	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire

Id_tech : c'est la clé primaire de la table technicien, Auto_increment.

matricule : c'est une clé étrangère qui fait référence à matricule de la table utilisateur.

Intervention

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
1	id_dmd	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
2	id_tech	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire
3	date_intervention	date			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire

Id_dmd : c'est une clé étrangère qui fait référence au champ id_dmd de la table Demande.

Id_tech : une clé étrangère qui fait référence au champ id_tech de la table technicien.

Id_dmd,id_tech : la composition de ses deux champs donne la clé primaire de la table Intervention.

Travail à faire :

- On suppose que le formulaire est déjà créé .Ecrire le script du fichier « NewDmd.php », qui permet d'ajouter un nouvel enregistrement à la table **Demande** sachant que l'état (la colonne etat) d'une nouvelle demande est mise à « en attente ».

NB : respecter les noms indiqués sur le formulaire

```

<form method=post>

Demandeur: <input type="text" name="matricule"/><br>

Categorie: <select name="cat">

                <option value=materiel>Materiel</option>

                <option value=logiciel>Logiciel</option>

            </select><br>

Titre: <input type="text" name="titre"/><br>

Description: <textarea name="desc" rows=3 cols=80/></textarea><br>

Priorite: <select name=prio>

                <option value=urgente>Urgente</option>

                <option value=moyenne>Moyenne</option>

                <option value=basse>Basse</option>

            </select><br>

<input type="submit" name="enr" value="Enregistrer"/>

</form>
    
```

2. Ecrire le code du fichier **Dmdattente.php** qui permet d'afficher au responsable l'ensemble des demandes en attente.

C'est un lien vers le fichier **editdmd.php** avec un parametre « id » dont la valeur est celle du champ « id_dmd » de la table **Demande**.

Numero	Demandeur	Categorie	Priorite	Date demande
1	akrami ali	logiciel	moyenne	2016-01-19
5	filali samira	materiel	urgente	2016-02-02

3. Ecrire le code du fichier **editdmd.php**, permettant d'afficher la demande sélectionnée depuis le fichier **Dmdattente.php**, et de l'affecter au technicien sélectionné depuis la liste de choix.

Demandeur:
 Categorie:
 Titre:
 Description:
 Priorite:
 Technicien:

C'est une liste de choix qui
 contient comme éléments les
 noms et les prénoms des
 techniciens.

NB : Les autres champs sont désactivés, pour rendre un champ désactiver il faut ajouter l'attribut **disabled** a la balise input, et select.

4. On suppose que le fichier **intervention.php** ci-dessous est déjà crée. Ecrire le script permettant **de rendre la demande résolu (champ etat)** et de **modifier la date d'intervention de la table intervention** quand l'utilisateur clic sur le lien Resolu.

Numero	Demandeur	Categorie	Priorite	Date demande	Action
5	filali samira	materiel	urgente	2016-02-02	Resolu

C'est un lien vers le
 fichier **intervention.php**
 avec un paramètre « id »
 dont la valeur est celle
 du champs « id_dmd »
 de la table **Demande**.