



EFM-2023-sites web dynamique

Site web dynamique (Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail - Institut Spécialisé de Technologie Appliquée - Tanger Free Zone)



Scan to open on Studocu

Examen régionalisé de fin de module

Code Module : M107
Sites Web Dynamique

DRO/EFM Normalisé

Filière : DD

Niveau : TS

Durée : 3h00min

Type d'épreuve : Théorique/Pratique

Barème : /40

1. Partie Pratique : (40pts)

Exercice 01 (10pts)

Définir les classes suivantes :

- 1) Une classe **DateNaissance** avec trois attributs, **jour**, **mois**, **année** et une méthode **__toString()** qui convertit la date de naissance en chaîne de caractères (2pts)
- 2) Une classe **Personne** avec trois attributs, **nom**, **prénom** et **date de naissance** et une méthode polymorphe **Afficher** pour afficher les données de chaque personne. (2pts)
- 3) Une classe **Employé** qui dérive de la classe **Personne**, avec en plus un attribut **Salaire** et la redéfinition de la méthode **Afficher**. (2pts)
- 4) Une classe **Chef** qui dérive de la classe **Employé**, avec en plus un attribut **Service** et la redéfinition de la méthode **Afficher**. (2pts)
- 5) Instancier les objets pour chaque classe et tester les méthodes définies (2pts)

Exercice 02 : (30pts)

L'objectif de l'exercice est de créer une application « e-Client », pour laquelle les clients intéressés peuvent s'inscrire en ligne via un formulaire. Une fois validées, ces données sont stockées dans une base de données appelée « **Gestion_Clients** » qui contient la table suivante :

Clients (id_Clt, nom_Clt, prenom_Clt, cin_Clt, Adr_Clt, Email_Clt, Tel_Clt)

Questions :

- 1- Créer une fonction dans un fichier **inc_connexion.php** dédiée pour établir la connexion au serveur MySQL et de sélectionner la base de données " **Gestion_Clients** ". Les paramètres de serveur et le nom de la base de données sont importés via un fichier **inc_config.php**. (2pts)



- 2- Donnez le script PHP qui permet d'afficher le contenu de la table "Clients" dans un tableau HTML.(5pts)

id	Nom	Prénom	E-mail	Actions
1	ABD	ABD	ABD@ABD.COM	 
2	ABD	ABD	ABD@ABD.COM	 
3	ABD	ABD	ABD@ABD.COM	 

- 3- Donnez le script PHP qui permet d'ajouter un enregistrement dans la table "Clients"

Les nouvelles données sont récupérées à partir d'un formulaire. (N'oubliez pas de valider les champs de saisie et d'afficher une erreur si l'une des données est manquante avant d'envoyer les données à la base de données).(4pts)

- 4- Donnez le script PHP qui permet de supprimer un enregistrement de la table " Clients " (2pts)

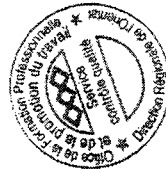
- 5- Donnez le script PHP qui permet de modifier un enregistrement de la table " Clients " (5pts)

- 6- Donnez le script PHP qui permet de chercher un enregistrement dans la table " Clients " et d'afficher le résultat dans un tableau HTML.(5pts)

- 7- Donnez le script PHP qui permet de simuler l'envoi d'un mail à la liste entière stockée dans la table

« Clients » afin de confirmer leur préinscription en ligne. Le sujet du mail et le corps du message seront : « Clients » et d'afficher le l'intermédiaire d'un formulaire. (7pts)

NB : Veuillez utiliser la classe PDO pour créer les scripts ci-dessus.



DRO/EFM Normalisé
Filière : DD
Niveau : TS

Durée : 3h00min
Type d'épreuve : Théorique/Pratique
Barème : /40

2. Partie Pratique : (40pts)

Exercice 01 (10pts)

Définir les classes suivantes :

- 1) Une classe **DateNaissance** avec trois attributs, **jour**, **mois**, **année** et une méthode **__toString()** qui convertit la date de naissance en chaîne de caractères (2pts)
- 2) Une classe **Personne** avec trois attributs, **nom**, **per**, **prénom**, **per** et **date de naissance** et une méthode polymorphe **Afficher** pour afficher les données de chaque personne. (2pts)
- 3) Une classe **Stagiaire** qui dérive de la classe **Personne**, avec en plus un attribut **N°inscription** et la redéfinition de la méthode **Afficher**. (2pts)
- 4) Une classe **Intervenant_CDS** qui dérive de la classe **Stagiaire**, avec en plus un attribut **Fonction** et la redéfinition de la méthode **Afficher**. (2pts)
- 5) Instancier les objets pour chaque classe et tester les méthodes définies (2pts)

Exercice 02 : (30pts)

L'objectif de l'exercice est de créer une application « E-fournisseurs », pour laquelle les fournisseurs intéressés peuvent s'inscrire en ligne via un formulaire. Une fois validées, ces données sont stockées dans une base de données appelée « **Gestion_Fournisseurs** » qui contient la table suivante :

Fournisseurs (id Fourn, nom Fourn, prenom Fourn, adr Fourn, Email Fourn, Tel Fourn)

Questions :

- 1- Créer une fonction dans un fichier **inc_connexion.php** dédiée pour établir la connexion au serveur MySQL et de sélectionner la base de données « **Gestion_Fournisseurs** ». Les paramètres de serveur et le nom de la base de données sont importés via un fichier **inc_config.php**. (2pts)



- 2- Donnez le script PHP qui permet d'afficher le contenu de la table « **Fournisseurs** » dans un tableau HTML. (5pts)

id	Nom	Prénom	E-mail	Actions
1	Youssef	Youssef	youssef@fournisseurs.com	Modifier
2	Youssef	Youssef	youssef@fournisseurs.com	Supprimer
3	Youssef	Youssef	youssef@fournisseurs.com	Ajouter

- 3- Donnez le script PHP qui permet d'ajouter un enregistrement dans la table « **Fournisseurs** »

Les nouvelles données sont récupérées à partir d'un formulaire. (N'oubliez pas de valider les champs de saisie et d'afficher une erreur si l'une des données est manquante avant d'envoyer les données à la base de données). (4pts)

- 4- Donnez le script PHP qui permet de supprimer un enregistrement de la table « **Fournisseurs** ». (2pts)
- 5- Donnez le script PHP qui permet de modifier un enregistrement de la table « **Fournisseurs** ». (5pts)
- 6- Donnez le script PHP qui permet de chercher un enregistrement dans la table « **Fournisseurs** » et d'afficher le résultat dans un tableau HTML. (5pts)

- 7- Donnez le script PHP qui permet de simuler l'envoi d'un mail à la liste entière stockée dans la table « **Fournisseurs** » afin de confirmer leur préinscription en ligne. Le sujet du mail et le corps du message seront saisis par l'intermédiaire d'un formulaire. (7pts)

NB : Veuillez utiliser la classe PDO pour créer les scripts ci-dessus.

