



Direction Régionale de Casa-Settat

EVALUATION DE FIN DE MODULE REGIONALE

AU TITRE DE L'ANNEE : 2023-2024

Filière : DEV DIGITAL

Année de formation : 1A

Niveau : TS

Type d'épreuve : TH/PR

N° du module : M107

Durée : 2h30

Intitulé du module : SITES WEB DYNAMIQUES

Coefficient : 3

Date d'évaluation : 31/05/2024

Barème/ 40

Variante 2

Partie théorique : (14pts)

On souhaite créer un programme orientée objet en php pour gérer les moyens de transport (voiture, autocar, ...) pour une agence de voyage. Un transport est caractérisé par : idTrans, vitesse et capacité.

1. Ecrire la classe abstraite Transport avec ses attributs et un constructeur avec paramètres. (2pts)
2. Ajouter la méthode infos () qui affiche les informations du transport. (2pts)
3. Ajouter la méthode montant () qui retourne le montant si toutes les places du transport sont occupées. (2pts)

Un autocar est un transport caractérisé en plus par une marque, prix ticket par place.

4. Ecrire la classe Autocar avec ses attributs et un constructeur qui les initialise. (2pts)
5. Redéfinir la méthode infos () pour afficher toutes les informations d'un autocar. (2pts)
6. Implémenter la méthode montant () qui retourne le montant si tous les tickets sont vendus. (2pts)
7. Créer un objet de la classe Autocar et afficher ses informations avec le montant si toutes les places sont occupées. (2pts)

Partie pratique : (26pts)

Une entreprise souhaite proposer des voyages organisés à ses employés avec leur famille. Pour cela on propose de gérer les inscriptions à ces voyages à travers un site web dynamique réalisé en PHP.

Soit le modèle relationnel suivant:

Employé (codeEmp, nom, fonction, user, pwd)

Transport (codeTrans, type, vitesse, nbrePlace)



Description Voyage (codeDesc, description, villeD, villeA)

Voyage (codeVoyage, #codeTrans, #codeDesc, prixTicket, duree, heureDepart)

Inscription (codeInsc, #codeEmp, #codeVoyage, nbrePers, dateVoy)

Remarque :

- les clés primaires sont automatiques.
- La clé primaire de chaque table est soulignée et la clé étrangère est précédée par le caractère « # »
- nbrePlace: nombre de places du transport
- prixTicket: prix de voyage pour une personne
- durée : la durée de voyage en heures
- nbrePers : nombre de personnes qui accompagnent l'employé (y compris l'employé qui a effectué l'inscription)

1- Ecrire le code php du fichier **conxDB.php** permettant de se connecter à la base de données. (2pts)

2- Créer la page **connEmp.php** permettant à un employé de se connecter en saisissant son user et pwd. (3pts)

➤ Les pages des questions suivantes ne s'affichent qu'après authentification. Sinon, l'employé sera redirigé à la page de connexion. (2pts)

3- Ecrire le code permettant d'afficher le menu (« S'inscrire », « Liste de Voyages », « Se déconnecter ») qui s'affiche sur toutes les pages en plus du nom et fonction de l'employé connecté. (2pts)

4- Créer la page **Sinscire.php** qui s'ouvre après authentification de l'employé ou après clic sur le lien « S'inscrire ». Cette page contient un formulaire permettant d'ajouter une inscription (ville départ, ville d'arrivé, date de voyage, nombre de personnes) :

a. Création de la page. (2pts)

b. Ville départ et ville d'arrivé : deux listes déroulantes rempli à partir de la base de données. (2pts)

c. Prévoir un bouton pour enregistrer l'inscription. (3pts)

5- Créer la page **listeIns.php** qui permet d'afficher dans un tableau toutes les inscriptions du même employé connecté en filtrant par date de voyage (code d'inscription, date de Voyage, nombre de Personnes inscrit, total à payer). (4pts)

6- Prévoir un lien « Afficher » (pour chaque ligne de table de la question 5) permettant d'afficher sur une autre page les informations suivantes : date de Voyage, ville de départ, ville d'arrivée, heure de départ et heure d'arrivée (à déterminer). (4pts)

7- Ecrire le code permettant à l'employé de se déconnecter. (2pts)

Direction Régionale de Casa-Settat

EVALUATION DE FIN DE MODULE REGIONALE

AU TITRE DE L'ANNEE : 2023-2024

Filière : DEV DIGITAL	Année de formation : 1A
Niveau : TS	Type d'épreuve : TH/PR
N° du module : M107	Durée : 2h30
Intitulé du module : SITES WEB DYNAMIQUES	Coefficient : 3
Date d'évaluation : 31/05/2024	Barème/ 40

Variante 1

Partie théorique : (14pts)

On souhaite créer un programme orientée objet en php pour gérer les véhicules (bateau, voiture) proposés par un hôtel pour faire des promenades. Un véhicule est caractérisé par : code, nombre de place réservées et capacité.

1. Ecrire la classe abstraite Véhicule avec ses attributs et un constructeur qui initialise ces attributs. (2pts)
2. Ajouter la méthode afficher () qui affiche les informations du véhicule. (2pts)
3. Ajouter la méthode total (). (2pts)

Un bateau est un véhicule caractérisé en plus par une couleur, prix de place (pour une personne)

4. Ecrire la classe Bateau avec ses attributs et un constructeur qui les initialise. (2pts)
5. Redéfinir la méthode afficher () pour afficher toutes les informations d'un bateau. (2pts)
6. Implémenter la méthode total () qui retourne le total à payer des places réservées. (2pts)
7. Créer un objet de la classe Bateau et afficher ses attributs. Afficher aussi le total des places réservées. (2pts)

Partie pratique : (26pts)

Un hôtel souhaite proposer à ses clients de faire des promenades en mer. Pour cela on propose de gérer les réservations de ces promenades à travers un site web dynamique réalisé en PHP. Soit le modèle relationnel suivant :

Client (idClient, nomClient, prenom, login, motPasse)

Bateau (idBateau, nomBateau, couleur, capacité)



Trajet (**idTrajet**, nomTrajet, pointdepart, pointArrive)

Promenade (**idPromenade**, prix, duree, #**idTrajet**, #**idBateau**)

Réservation (**idReserv**, # **idClient**, #**idPromenade**, nbrePers, datePromenade, heurePromenade)

Remarque :

- les clés primaires sont automatiques.
- La clé primaire de chaque table est soulignée.
- La clé étrangère est précédée par le caractère « # »
- Capacité : nombre de personnes maximum sur le bateau
- prix : prix de promenade pour une personne
- durée : la durée de la promenade en minutes
- nbrePers : nombre de personnes de la réservation (y compris le client qui a effectuer la réservation)

- 1- Ecrire le code php du fichier **connBD.php** permettant de se connecter à la base de données. (2pts)
- 2- Créer la page **loginClt.php** permettant à un client de se connecter en entrant son login et mot de passe. (3pts)
 - Les pages des questions suivantes ne s'affichent qu'après connexion. Sinon, le client sera retourné à la page de connexion. (2pts)
- 3- Prévoir le menu (**Ajouter réservation**, **Afficher les réservations**, **Déconnexion**) qui s'affiche sur toutes les pages en plus du nom et prénom du client connecté. (2pts)
- 4- Créer la page **AjouterR.php** qui s'ouvre après connexion du client ou après clic sur le lien « **Ajouter réservation** ». Cette page contient un formulaire permettant d'ajouter une réservation (nom de trajet, date de promenade, heure de promenade, nombre de personnes) :
 - a. Conception de la page. (2pts)
 - b. Nom trajet : liste déroulante qui contient la liste des noms des trajets disponibles. (2pts)
 - c. Prévoir un bouton pour valider la réservation. (3pts)
- 5- Créer la page **AfficherR.php** qui permet d'afficher dans un tableau toutes les réservations du même client connecté en filtrant par heure de promenade (id de réservation, nombre de personnes, date de Promenade, montant à payer). (4 pts)
- 6- Ajouter pour chaque ligne de table un lien « détail » permettant d'afficher sur une autre page les informations de la réservation : date de Promenade, point de départ, durée de promenade, heure de promenade et heure fin de promenade (à déterminer). (4pts)
- 7- Ecrire le code de déconnexion d'un client. (2pts)