

Exercice POO (PHP5)

Un parc d'attractions applique le tarif (par personne) suivant :

- De janvier à mars et de septembre à octobre : 7 dinars pour les enfants et 10 dinars pour les adultes.
- De avril à mai : 10 dinars pour les enfants et 13 dinars pour les adultes.
- De Juin à Août : 12 dinars pour les enfants et 15 dinars pour les adultes.
- Le reste de l'année, le parc est fermé pour entretien.

Est considéré comme enfant tout client ne dépassant pas 12 ans.

Ecrire un script PHP5 qui permet, en fonction, de la date système et de l'âge du client d'afficher par exemple :

Client 1

Elyes a 8 ans. Il veut accéder pour le parc Ali Baba . Aujourd'hui c'est le 03/01/2014. Il doit payer 7 dinars

Pour ce faire il faut :

- Définir la classe Attraction. La classe Attraction a les propriétés nomAt, TarifAdulte et TarifEnfant. La classe Attraction est munie d'un constructeur permettant d'initialiser la propriété nom de l'attraction. TarifAdulte et TarifEnfant sont deux tableaux contenant respectivement les tarifs des trois périodes (voir en haut). Pour initialiser ces deux tableaux, les méthodes suivantes doivent être mises en œuvre : setTarifAd() et setTarifEnf(). Noter que la taille de ces tableaux est 3.
- Définir la classe Client. La classe Client a les propriétés nom et DateNaissance. La propriété DateNaissance représente un tableau. La classe Client a un constructeur permettant d'initialiser les propriétés nom et DateNaissance. Le tableau DateNaissance contient respectivement dans ses cases le jour, le mois et l'année. La classe Client est munie d'une méthode GetAge() permettant de calculer l'âge du client. L'âge du client est calculé comme suit : Année courante – Année naissance. L'année courante est extraite à l'aide de la fonction getdate() (via le champ "year").
- Instancier un objet de la classe Client et un autre de la classe Attraction.
- En fonction de l'âge du client et de la période de l'année, indiquer le tarif à payer en réalisant un affichage tel que celui au-dessus. Noter que le mois courant est extrait à l'aide de la fonction getdate() (via le champ "mon").