

LYCEE HEDI CHAKER SFAK

DEVOIR DE SYNTHÈSE N°02

Professeur : Najah DAOUES

Classe : 4^{ème} Sciences de l'informatique

Date : 27 Fevrier 2010

Durée : 1 Heure * **Coefficient** : 1.5

Matière : T.I.C

Nom & Prénom : Classe :

Note

Les feuilles sont à remettre à la fin de l'épreuve

Travail demandé :

- Créer un dossier portant votre « **SWnomprenom** » dans le dossier « **WWW** » du dossier « **EasyPHP** » du dossier « **Program Files** » du lecteur **C**. Enregistrer au fur et à mesure votre travail dans ce dossier. On vous conseille de faire des enregistrements périodiques pour éviter des éventuelles pertes de données.
- En utilisant le SGBD disponible, créer une base de données intitulée « **BDnomprenom** » qui comportera la table « **Produit** » et la table « **vente** » dont les structures sont les suivantes :

Produit (Codeproduit, Libelleproduit, Prixvente)

vente (Nvente, Codeproduit, nomclient, Quantité)

- Le tableau ci-dessous indique les types de chaque champ de la table « **Produit** ».

| | Champs | Type |
|--------------------------|--------------------|---------------|
| Table Produit | <u>Codeproduit</u> | VARCHAR (8) |
| | Libelleproduit | VARCHAR (100) |
| | Prixvente | Double |

- Le tableau ci-dessous indique les types de chaque champ de la table « **vente** ».

| | Champs | Type |
|--------------------|--------------------|---------------|
| Table vente | <u>Nvente</u> | Entier |
| | <u>Codeproduit</u> | VARCHAR (8) |
| | nomclient | VARCHAR (100) |
| | Quantite | Double |

- Créer un lien entre la table « **vente** » et la table « **Produit** ».

- Insérer dans la table « **Produit** » les enregistrements suivants :

| 1 ^{er} enregistrement | | 2 ^{ème} enregistrement | |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| Champs | Valeur | Champs | Valeur |
| <u>Codeproduit</u> | 000989 | <u>Codeproduit</u> | 000982 |
| Libelleproduit | Boite tomate | Libelleproduit | Eau |
| Prixvente | 1.978 | Prixvente | 2.600 |

- Créer deux nouvelles pages et les sauvegarder respectivement sous les noms suivants : « **vente.php** » et « **facture.php** ».

| Barèmes |
|-----------|
|/0.5 |
| .../1.25 |
|/0.5 |
|/1.5 |

4. La page « **vente.php** » est une page qui contient un formulaire, la forme de la page « **vente.php** » est donnée ci-dessous :

| vente.php | |
|---|--|
| Vente des ventes | |
| N° Vente * | <input type="text"/> Code produit * <input type="text"/> |
| Nom et prénom* | <input type="text"/> |
| Quantité * | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Envoyer"/> <input type="button" value="Annuler"/> (*) Champs obligatoires | |
| <u>Facture</u> | |

...../2

5. Le lien «**Facture**» permet d'afficher la page «**facture.php**».

...../1.5

6. L'appui sur le bouton «**Envoyer**» permet de faire les actions suivantes :

- Vérifier si les champs «**N° Vente**» , «**Code produit**», «**Nom et prénom**» et «**quantité**» ne sont pas vide, en cas d'erreur afficher le message suivant : «**les champs marqués par des étoiles ne doivent pas être vide**».

...../2

- On doit saisir au moins une espace dans le champ «**Nom et prénom**».

...../1.5

- Se connecter à la base de données «**BDnomprenom**» et de chercher dans la table «**Produit**», le code du produit saisi.

...../1

- Lorsqu'on ne trouve pas le code du produit saisi, dans la table «**Produit**», afficher le message «**Le produit saisi n'existe pas parmi la liste des produits**».

...../1

- Dans le cas contraire, on insère les données saisies dans la table «**vente**».

...../1.5

7. La page « **facture.php** » est une page qui contient un formulaire, la forme de la page « **facture.php** » est donnée ci-dessous :

| facture.php | |
|---|----------------------|
| Facture | |
| N° Vente * | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Afficher"/> | |

...../1

8. L'appui sur le bouton «**Afficher**» permet d'afficher dans la page « **facture.php** », au dessous du formulaire, la liste des produits qui ont été vendu dans la vente en question, en calculant et en affichant chaque fois le prix total.

...../2

sachant que : $\text{prix total} = \text{prix vente} * \text{quantité}$

Noter Bien :

Le style d'écriture, les couleurs des textes, les fonds des pages et les images sont laissés au libre choix du candidat. Toutefois, ces opérations sont importantes lors de l'évaluation du site.

...../1.5